g,n 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1 −s 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 −s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1 −s2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − s3,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − s3,3,1,1,1,1,1,1,1 − s5,1,1,1,1,1,1,1,1 s2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 + s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + s3,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 2s3,2,2,1,1,1,1,1,1,1 + s3,3,2,1,1,1,1,1,1 + s3,3,3,1,1,1,1,1 + s4,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 +
2s4,2,1,1,1,1,1,1,1,1 + s4,2,2,1,1,1,1,1,1 + s4,3,1,1,1,1,1,1,1 + s5,2,1,1,1,1,1,1,1 + s5,3,1,1,1,1,1,1 + s7,1,1,1,1,1,1,1

− s2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − s2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 − 2s3,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s3,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 3s3,2,2,2,1,1,1,1,1,1 − 4s3,3,1,1,1,1,1,1,1,1,1 −
3s3,3,2,1,1,1,1,1,1,1 − 3s3,3,2,2,1,1,1,1,1 − s3,3,3,2,1,1,1,1 − s3,3,3,3,1,1,1 − s4,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 3s4,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 4s4,2,2,1,1,1,1,1,1,1 − s4,2,2,2,1,1,1,1,1 − 4s4,3,1,1,1,1,1,1,1,1 −
4s4,3,2,1,1,1,1,1,1 − s4,3,2,2,1,1,1,1 − s4,3,3,1,1,1,1,1 − 3s4,4,1,1,1,1,1,1,1 − s4,4,2,1,1,1,1,1 − 2s5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 3s5,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 4s5,2,2,1,1,1,1,1,1 − s5,3,1,1,1,1,1,1,1 −
2s5,3,2,1,1,1,1,1 − s5,3,3,1,1,1,1 − s5,4,1,1,1,1,1,1 − s5,5,1,1,1,1,1 − s6,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s6,2,1,1,1,1,1,1,1 − s6,2,2,1,1,1,1,1 − s6,3,1,1,1,1,1,1 − s7,2,1,1,1,1,1,1 − s7,3,1,1,1,1,1 − s9,1,1,1,1,1,1
2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 −s2,1,1,1,1,1,1,1,1 s3,1,1,1,1,1,1,1,1 + s3,2,1,1,1,1,1,1 + s4,1,1,1,1,1,1,1 −s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s2,2,2,1,1,1,1,1,1 − 2s3,2,1,1,1,1,1,1,1 − s3,2,2,1,1,1,1,1 − 2s3,3,1,1,1,1,1,1 −
s3,3,2,1,1,1,1 − 2s4,2,1,1,1,1,1,1 − s4,3,1,1,1,1,1 − s5,1,1,1,1,1,1,1 − s5,2,1,1,1,1,1 − s6,1,1,1,1,1,1

− s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + s2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 + s2,2,2,2,1,1,1,1,1 + 4s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 5s3,2,1,1,1,1,1,1,1,1 + 7s3,2,2,1,1,1,1,1,1 + 3s3,2,2,2,1,1,1,1 + s3,3,1,1,1,1,1,1,1 + 4s3,3,2,1,1,1,1,1 +
s3,3,2,2,1,1,1 + 2s3,3,3,1,1,1,1 + s3,3,3,2,1,1 + 4s4,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 7s4,2,1,1,1,1,1,1,1 + 7s4,2,2,1,1,1,1,1 + s4,2,2,2,1,1,1 + 4s4,3,1,1,1,1,1,1 + 4s4,3,2,1,1,1,1 + s4,3,3,1,1,1 + s4,4,1,1,1,1,1 +
s5,1,1,1,1,1,1,1,1 + 4s5,2,1,1,1,1,1,1 + 2s5,2,2,1,1,1,1 + 4s5,3,1,1,1,1,1 + s5,3,2,1,1,1 + s5,4,1,1,1,1 + 2s6,2,1,1,1,1,1 + s6,3,1,1,1,1 + s7,1,1,1,1,1,1 + s7,2,1,1,1,1 + s8,1,1,1,1,1

− s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 5s2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 6s2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 6s2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 − 4s2,2,2,2,2,1,1,1,1 + s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 −
9s3,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 11s3,2,2,1,1,1,1,1,1,1 − 12s3,2,2,2,1,1,1,1,1 − 4s3,2,2,2,2,1,1,1 − 16s3,3,1,1,1,1,1,1,1,1 − 18s3,3,2,1,1,1,1,1,1 − 14s3,3,2,2,1,1,1,1 − 4s3,3,2,2,2,1,1 − 4s3,3,3,1,1,1,1,1 −
5s3,3,3,2,1,1,1 − s3,3,3,2,2,1 − 2s3,3,3,3,1,1 − s3,3,3,3,2 − 2s4,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 13s4,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 16s4,2,2,1,1,1,1,1,1 − 13s4,2,2,2,1,1,1,1 − s4,2,2,2,2,1,1 − 21s4,3,1,1,1,1,1,1,1 −
24s4,3,2,1,1,1,1,1 − 12s4,3,2,2,1,1,1 − s4,3,2,2,2,1 − 7s4,3,3,1,1,1,1 − 4s4,3,3,2,1,1 − s4,3,3,3,1 − 11s4,4,1,1,1,1,1,1 − 11s4,4,2,1,1,1,1 − 2s4,4,2,2,1,1 − 2s4,4,3,1,1,1 − 9s5,1,1,1,1,1,1,1,1,1 −
15s5,2,1,1,1,1,1,1,1 − 18s5,2,2,1,1,1,1,1 − 7s5,2,2,2,1,1,1 − 12s5,3,1,1,1,1,1,1 − 15s5,3,2,1,1,1,1 − 3s5,3,2,2,1,1 − 5s5,3,3,1,1,1 − s5,3,3,2,1 − 7s5,4,1,1,1,1,1 − 5s5,4,2,1,1,1 −
s5,4,3,1,1 − 2s5,5,1,1,1,1 − s5,5,2,1,1 − 7s6,1,1,1,1,1,1,1,1 − 10s6,2,1,1,1,1,1,1 − 10s6,2,2,1,1,1,1 − s6,2,2,2,1,1 − 6s6,3,1,1,1,1,1 − 5s6,3,2,1,1,1 − s6,3,3,1,1 − 3s6,4,1,1,1,1 −
s6,5,1,1,1 − s7,1,1,1,1,1,1,1 − 4s7,2,1,1,1,1,1 − 2s7,2,2,1,1,1 − 4s7,3,1,1,1,1 − s7,3,2,1,1 − s7,4,1,1,1 − 2s8,2,1,1,1,1 − s8,3,1,1,1 − s9,1,1,1,1,1 − s9,2,1,1,1 − s10,1,1,1,1
3 0 0 0 0 0 0 0 0 s1,1,1,1,1,1,1,1 s1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s3,1,1,1,1,1,1 2s2,2,1,1,1,1,1,1 − s3,1,1,1,1,1,1,1 + 2s3,2,1,1,1,1,1 + 2s3,3,1,1,1,1 + s4,1,1,1,1,1,1 + s4,2,1,1,1,1 + 2s5,1,1,1,1,1 −s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 3s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − s2,2,1,1,1,1,1,1,1 − 4s2,2,2,1,1,1,1,1 − s2,2,2,2,1,1,1 − 4s3,1,1,1,1,1,1,1,1 − 3s3,2,1,1,1,1,1,1 − 6s3,2,2,1,1,1,1 − 3s3,3,2,1,1,1 −
2s3,3,3,1,1 − 2s4,1,1,1,1,1,1,1 − 6s4,2,1,1,1,1,1 − 3s4,2,2,1,1,1 − 4s4,3,1,1,1,1 − s4,3,2,1,1 + s5,1,1,1,1,1,1 − 4s5,2,1,1,1,1 − 3s5,3,1,1,1 − s6,1,1,1,1,1 − s6,2,1,1,1 − 2s7,1,1,1,1

− s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 −2s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 3s2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 +s2,2,2,1,1,1,1,1,1 + 5s2,2,2,2,1,1,1,1 + 3s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 13s3,2,1,1,1,1,1,1,1 + 11s3,2,2,1,1,1,1,1 + 12s3,2,2,2,1,1,1 +
s3,2,2,2,2,1 + 15s3,3,1,1,1,1,1,1 + 11s3,3,2,1,1,1,1 + 9s3,3,2,2,1,1 + s3,3,3,1,1,1 + 3s3,3,3,2,1 + 2s3,3,3,3 + 10s4,1,1,1,1,1,1,1,1 + 16s4,2,1,1,1,1,1,1 + 20s4,2,2,1,1,1,1 + 7s4,2,2,2,1,1 +
14s4,3,1,1,1,1,1+17s4,3,2,1,1,1+4s4,3,2,2,1+5s4,3,3,1,1+s4,3,3,2+9s4,4,1,1,1,1+4s4,4,2,1,1+9s5,1,1,1,1,1,1,1+12s5,2,1,1,1,1,1+15s5,2,2,1,1,1+s5,2,2,2,1+7s5,3,1,1,1,1+9s5,3,2,1,1+
3s5,3,3,1+5s5,4,1,1,1+s5,4,2,1+2s5,5,1,1+3s6,1,1,1,1,1,1+8s6,2,1,1,1,1+4s6,2,2,1,1+6s6,3,1,1,1+s6,3,2,1+s6,4,1,1−s7,1,1,1,1,1+4s7,2,1,1,1+3s7,3,1,1+s8,1,1,1,1+s8,2,1,1+2s9,1,1,1

− s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 5s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 8s2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 17s2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 − 11s2,2,2,2,1,1,1,1,1 − 12s2,2,2,2,2,1,1,1 − 2s2,2,2,2,2,2,1 − 4s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 −
21s3,2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 44s3,2,2,1,1,1,1,1,1 − 32s3,2,2,2,1,1,1,1 − 23s3,2,2,2,2,1,1 − s3,2,2,2,2,2 − 25s3,3,1,1,1,1,1,1,1 − 57s3,3,2,1,1,1,1,1 − 37s3,3,2,2,1,1,1 − 19s3,3,2,2,2,1 −
33s3,3,3,1,1,1,1 − 18s3,3,3,2,1,1 − 10s3,3,3,2,2 − s3,3,3,3,1 − s4,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 40s4,2,1,1,1,1,1,1,1 − 54s4,2,2,1,1,1,1,1 − 48s4,2,2,2,1,1,1 − 15s4,2,2,2,2,1 − 61s4,3,1,1,1,1,1,1 −
88s4,3,2,1,1,1,1 − 57s4,3,2,2,1,1 − 11s4,3,2,2,2 − 35s4,3,3,1,1,1 − 23s4,3,3,2,1 − 4s4,3,3,3 − 25s4,4,1,1,1,1,1 − 43s4,4,2,1,1,1 − 15s4,4,2,2,1 − 21s4,4,3,1,1 − 5s4,4,3,2 − s4,4,4,1 −
11s5,1,1,1,1,1,1,1,1 − 51s5,2,1,1,1,1,1,1 − 48s5,2,2,1,1,1,1 − 38s5,2,2,2,1,1 − 3s5,2,2,2,2 − 65s5,3,1,1,1,1,1 − 67s5,3,2,1,1,1 − 33s5,3,2,2,1 − 16s5,3,3,1,1 − 10s5,3,3,2 − 30s5,4,1,1,1,1 −
35s5,4,2,1,1 − 6s5,4,2,2 − 10s5,4,3,1 − 3s5,5,1,1,1 − 6s5,5,2,1 − 3s5,5,3 − 19s6,1,1,1,1,1,1,1 − 35s6,2,1,1,1,1,1 − 36s6,2,2,1,1,1 − 13s6,2,2,2,1 − 32s6,3,1,1,1,1 − 33s6,3,2,1,1 −
6s6,3,2,2 − 8s6,3,3,1 − 19s6,4,1,1,1 − 11s6,4,2,1 − s6,4,3 − 5s6,5,1,1 − s6,5,2 − 12s7,1,1,1,1,1,1 − 15s7,2,1,1,1,1 − 18s7,2,2,1,1 − s7,2,2,2 − 9s7,3,1,1,1 − 10s7,3,2,1 − 3s7,3,3 −
7s7,4,1,1 − s7,4,2 − 3s7,5,1 − 3s8,1,1,1,1,1 − 8s8,2,1,1,1 − 4s8,2,2,1 − 6s8,3,1,1 − s8,3,2 − s8,4,1 + s9,1,1,1,1 − 4s9,2,1,1 − 3s9,3,1 − s10,1,1,1 − s10,2,1 − 2s11,1,1
4 0 0 0 0 0 0 0 s2,1,1,1,1,1 s2,1,1,1,1,1,1 − s3,1,1,1,1,1 − s3,2,1,1,1 − 2s4,1,1,1,1 3s1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 2s2,1,1,1,1,1,1,1 + 3s2,2,1,1,1,1,1 + 3s2,2,2,1,1,1 − s3,1,1,1,1,1,1 + 2s3,2,1,1,1,1 + s3,2,2,1,1 + 3s3,3,1,1,1 +
s3,3,2,1 − s4,1,1,1,1,1 + 3s4,2,1,1,1 + 2s4,3,1,1 + 2s5,1,1,1,1 + 2s5,2,1,1 + 2s6,1,1,1

5s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 2s2,2,2,2,1,1 − 12s3,1,1,1,1,1,1,1 − 10s3,2,1,1,1,1,1 − 12s3,2,2,1,1,1 − 5s3,2,2,2,1 − 5s3,3,2,1,1 − s3,3,2,2 − 3s3,3,3,1 − 9s4,1,1,1,1,1,1 − 11s4,2,1,1,1,1 − 13s4,2,2,1,1 −
s4,2,2,2 −6s4,3,1,1,1 −7s4,3,2,1 −2s4,3,3 −2s4,4,1,1 −s5,1,1,1,1,1 −7s5,2,1,1,1 −4s5,2,2,1 −8s5,3,1,1 −2s5,3,2 −2s5,4,1 +s6,1,1,1,1 −5s6,2,1,1 −3s6,3,1 −2s7,1,1,1 −2s7,2,1 −2s8,1,1

5s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1+s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1+13s2,2,1,1,1,1,1,1,1+14s2,2,2,1,1,1,1,1+11s2,2,2,2,1,1,1+7s2,2,2,2,2,1−10s3,1,1,1,1,1,1,1,1+22s3,2,1,1,1,1,1,1+21s3,2,2,1,1,1,1+22s3,2,2,2,1,1+
7s3,2,2,2,2 + 42s3,3,1,1,1,1,1 + 37s3,3,2,1,1,1 + 26s3,3,2,2,1 + 5s3,3,3,1,1 + 6s3,3,3,2 + 7s4,1,1,1,1,1,1,1 + 34s4,2,1,1,1,1,1 + 33s4,2,2,1,1,1 + 27s4,2,2,2,1 + 46s4,3,1,1,1,1 + 46s4,3,2,1,1 +
22s4,3,2,2+12s4,3,3,1+23s4,4,1,1,1+22s4,4,2,1+4s4,4,3+27s5,1,1,1,1,1,1+35s5,2,1,1,1,1+40s5,2,2,1,1+15s5,2,2,2+23s5,3,1,1,1+32s5,3,2,1+9s5,3,3+15s5,4,1,1+11s5,4,2+5s5,5,1+
17s6,1,1,1,1,1+21s6,2,1,1,1+23s6,2,2,1+14s6,3,1,1+13s6,3,2+8s6,4,1+2s6,5+2s7,1,1,1,1+9s7,2,1,1+5s7,2,2+10s7,3,1+3s7,4−s8,1,1,1+5s8,2,1+3s8,3+2s9,1,1+2s9,2+2s10,1

3s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 5s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 23s2,2,2,1,1,1,1,1,1 − 21s2,2,2,2,1,1,1,1 − 15s2,2,2,2,2,1,1 − 9s2,2,2,2,2,2 − 32s3,1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 41s3,2,1,1,1,1,1,1,1 − 112s3,2,2,1,1,1,1,1 −
91s3,2,2,2,1,1,1 −60s3,2,2,2,2,1 −21s3,3,1,1,1,1,1,1 −123s3,3,2,1,1,1,1 −96s3,3,2,2,1,1 −43s3,3,2,2,2 −102s3,3,3,1,1,1 −63s3,3,3,2,1 −3s3,3,3,3 −27s4,1,1,1,1,1,1,1,1 −98s4,2,1,1,1,1,1,1 −
172s4,2,2,1,1,1,1−130s4,2,2,2,1,1−64s4,2,2,2,2−126s4,3,1,1,1,1,1−241s4,3,2,1,1,1−170s4,3,2,2,1−133s4,3,3,1,1−61s4,3,3,2−64s4,4,1,1,1,1−116s4,4,2,1,1−61s4,4,2,2−70s4,4,3,1−
14s4,4,4 − s5,1,1,1,1,1,1,1 − 116s5,2,1,1,1,1,1 − 139s5,2,2,1,1,1 − 106s5,2,2,2,1 − 191s5,3,1,1,1,1 − 225s5,3,2,1,1 − 115s5,3,2,2 − 71s5,3,3,1 − 102s5,4,1,1,1 − 126s5,4,2,1 − 36s5,4,3 −
20s5,5,1,1 − 22s5,5,2 − 20s6,1,1,1,1,1,1 − 96s6,2,1,1,1,1 − 90s6,2,2,1,1 − 57s6,2,2,2 − 124s6,3,1,1,1 − 124s6,3,2,1 − 22s6,3,3 − 67s6,4,1,1 − 58s6,4,2 − 18s6,5,1 − 3s6,6 − 39s7,1,1,1,1,1 −
58s7,2,1,1,1−58s7,2,2,1−42s7,3,1,1−41s7,3,2−26s7,4,1−8s7,5−20s8,1,1,1,1−24s8,2,1,1−24s8,2,2−16s8,3,1−9s8,4−2s9,1,1,1−9s9,2,1−8s9,3+s10,1,1−5s10,2−2s11,1−2s12
5 0 0 0 0 0 −s1,1,1,1,1 −s1,1,1,1,1,1 + 2s3,1,1,1 −2s2,2,1,1,1 + 2s3,1,1,1,1 − 2s3,2,1,1 − 2s3,3,1 − s4,1,1,1 − s4,2,1 − 3s5,1,1 s1,1,1,1,1,1,1,1 + 6s2,1,1,1,1,1,1 + s2,2,1,1,1,1 + 5s2,2,2,1,1 + s2,2,2,2 + 6s3,1,1,1,1,1 + 3s3,2,1,1,1 + 7s3,2,2,1 − s3,3,1,1 + 3s3,3,2 +
s4,1,1,1,1 + 6s4,2,1,1 + 3s4,2,2 + 5s4,3,1 − 2s5,1,1,1 + 5s5,2,1 + 4s5,3 + 2s6,1,1 + 2s6,2 + 3s7,1

3s1,1,1,1,1,1,1,1,1+9s2,1,1,1,1,1,1,1−3s2,2,1,1,1,1,1+s2,2,2,1,1,1−5s2,2,2,2,1−4s3,1,1,1,1,1,1−21s3,2,1,1,1,1−12s3,2,2,1,1−14s3,2,2,2−21s3,3,1,1,1−12s3,3,2,1+s3,3,3−20s4,1,1,1,1,1−
23s4,2,1,1,1 − 26s4,2,2,1 − 15s4,3,1,1 − 16s4,3,2 − 11s4,4,1 − 15s5,1,1,1,1 − 15s5,2,1,1 − 20s5,2,2 − 8s5,3,1 − 6s5,4 − 3s6,1,1,1 − 11s6,2,1 − 8s6,3 + 2s7,1,1 − 7s7,2 − 2s8,1 − 3s9

7s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1+18s2,1,1,1,1,1,1,1,1+19s2,2,1,1,1,1,1,1+39s2,2,2,1,1,1,1+20s2,2,2,2,1,1+16s2,2,2,2,2+s3,1,1,1,1,1,1,1+30s3,2,1,1,1,1,1+71s3,2,2,1,1,1+41s3,2,2,2,1+43s3,3,1,1,1,1+
89s3,3,2,1,1 + 27s3,3,2,2 + 38s3,3,3,1 − 12s4,1,1,1,1,1,1 + 67s4,2,1,1,1,1 + 74s4,2,2,1,1 + 45s4,2,2,2 + 105s4,3,1,1,1 + 112s4,3,2,1 + 20s4,3,3 + 37s4,4,1,1 + 40s4,4,2 + 20s5,1,1,1,1,1 +
89s5,2,1,1,1 + 66s5,2,2,1 + 100s5,3,1,1 + 52s5,3,2 + 36s5,4,1 + 40s6,1,1,1,1 + 58s6,2,1,1 + 38s6,2,2 + 38s6,3,1 + 13s6,4 + 23s7,1,1,1 + 23s7,2,1 + 3s7,3 + 4s8,1,1 + 6s8,2 − 2s9,1

11s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 14s2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 7s2,2,1,1,1,1,1,1,1 − 46s2,2,2,2,1,1,1 − 19s2,2,2,2,2,1 − 45s3,1,1,1,1,1,1,1,1 − 90s3,2,1,1,1,1,1,1 − 177s3,2,2,1,1,1,1 −
220s3,2,2,2,1,1 − 61s3,2,2,2,2 − 88s3,3,1,1,1,1,1 − 235s3,3,2,1,1,1 − 239s3,3,2,2,1 − 144s3,3,3,1,1 − 124s3,3,3,2 − 102s4,1,1,1,1,1,1,1 − 195s4,2,1,1,1,1,1 − 408s4,2,2,1,1,1 −
287s4,2,2,2,1 − 243s4,3,1,1,1,1 − 552s4,3,2,1,1 − 263s4,3,2,2 − 287s4,3,3,1 − 195s4,4,1,1,1 − 252s4,4,2,1 − 78s4,4,3 − 61s5,1,1,1,1,1,1 − 222s5,2,1,1,1,1 − 404s5,2,2,1,1 −
139s5,2,2,2 − 355s5,3,1,1,1 − 506s5,3,2,1 − 164s5,3,3 − 268s5,4,1,1 − 174s5,4,2 − 75s5,5,1 − 16s6,1,1,1,1,1 − 221s6,2,1,1,1 − 211s6,2,2,1 − 312s6,3,1,1 − 189s6,3,2 −
137s6,4,1 − 17s6,5 − 41s7,1,1,1,1 − 162s7,2,1,1 − 48s7,2,2 − 135s7,3,1 − 19s7,4 − 53s8,1,1,1 − 56s8,2,1 − 12s8,3 − 24s9,1,1 + s9,2 + s10,1 + 4s11
6 0 0 0 0 −s2,1,1 −s2,1,1,1 + s3,1,1 + s3,2 + 2s4,1 −4s1,1,1,1,1,1 − 2s2,1,1,1,1 − 3s2,2,1,1 − 3s2,2,2 + s3,1,1,1 − 2s3,2,1 − 2s3,3 + 2s4,1,1 − 3s4,2 − 2s5,1 − 3s6 −9s1,1,1,1,1,1,1 − s2,1,1,1,1,1 − s2,2,2,1 + 17s3,1,1,1,1 + 11s3,2,1,1 + 8s3,2,2 − s3,3,1 + 11s4,1,1,1 + 10s4,2,1 + 3s5,2 − 2s6,1 −12s1,1,1,1,1,1,1,1 − s2,1,1,1,1,1,1 − 17s2,2,1,1,1,1 − 18s2,2,2,1,1 − 4s2,2,2,2 + 24s3,1,1,1,1,1 − 25s3,2,1,1,1 − 15s3,2,2,1 − 49s3,3,1,1 − 16s3,3,2 −
8s4,1,1,1,1 − 42s4,2,1,1 − 6s4,2,2 − 37s4,3,1 − 5s4,4 − 40s5,1,1,1 − 28s5,2,1 − 21s6,1,1 + s6,2 + 2s7,1 + 5s8

− 8s1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 17s2,1,1,1,1,1,1,1 + s2,2,1,1,1,1,1 + 38s2,2,2,1,1,1 + 23s2,2,2,2,1 + 71s3,1,1,1,1,1,1 + 59s3,2,1,1,1,1 + 147s3,2,2,1,1 + 48s3,2,2,2 +
9s3,3,1,1,1 + 106s3,3,2,1 + 61s3,3,3 + 33s4,1,1,1,1,1 + 119s4,2,1,1,1 + 151s4,2,2,1 + 126s4,3,1,1 + 115s4,3,2 + 38s4,4,1 − 20s5,1,1,1,1 +
125s5,2,1,1 + 53s5,2,2 + 149s5,3,1 + 27s5,4 + 25s6,1,1,1 + 74s6,2,1 + 47s6,3 + 45s7,1,1 + 17s7,2 + 12s8,1

3s1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 + 34s2,1,1,1,1,1,1,1,1 − 34s2,2,1,1,1,1,1,1 − 16s2,2,2,1,1,1,1 − 81s2,2,2,2,1,1 − 43s2,2,2,2,2 + 47s3,1,1,1,1,1,1,1 − 157s3,2,1,1,1,1,1 − 186s3,2,2,1,1,1 −
293s3,2,2,2,1 − 340s3,3,1,1,1,1 − 399s3,3,2,1,1 − 309s3,3,2,2 − 92s3,3,3,1 − 107s4,1,1,1,1,1,1 − 342s4,2,1,1,1,1 − 521s4,2,2,1,1 − 352s4,2,2,2 − 487s4,3,1,1,1 −
745s4,3,2,1 − 167s4,3,3 − 324s4,4,1,1 − 268s4,4,2 − 254s5,1,1,1,1,1 − 411s5,2,1,1,1 − 610s5,2,2,1 − 380s5,3,1,1 − 492s5,3,2 − 289s5,4,1 − 82s5,5 −
134s6,1,1,1,1 − 294s6,2,1,1 − 300s6,2,2 − 293s6,3,1 − 118s6,4 + 11s7,1,1,1 − 169s7,2,1 − 137s7,3 − 11s8,1,1 − 76s8,2 − 35s9,1 − 10s10
7 0 0 s1,1 s1,1,1 − 2s3 2s2,2 − 2s3,1 −s1,1,1,1,1 − 7s2,1,1,1 − 6s3,1,1 + 2s3,2 + s4,1 + 4s5 −3s1,1,1,1,1,1 − 14s2,1,1,1,1 + 3s2,2,1,1 − 5s2,2,2 + 2s3,1,1,1 + 11s3,2,1 + 10s3,3 + 20s4,1,1 + 3s4,2 + 6s5,1 −11s1,1,1,1,1,1,1 − 32s2,1,1,1,1,1 − 22s2,2,1,1,1 − 31s2,2,2,1 − 9s3,2,1,1 − 37s3,2,2 − 18s3,3,1 + 35s4,1,1,1 − 29s4,2,1 − 30s4,3 − 2s5,1,1 − 41s5,2 − 26s6,1 − 9s7 −29s1,1,1,1,1,1,1,1 − 35s2,1,1,1,1,1,1 − 16s2,2,1,1,1,1 − 34s2,2,2,1,1 + 33s2,2,2,2 + 79s3,1,1,1,1,1 + 95s3,2,1,1,1 + 110s3,2,2,1 + 37s3,3,1,1 + 18s3,3,2 +
147s4,1,1,1,1 + 116s4,2,1,1 + 156s4,2,2 + 43s4,3,1 + 35s4,4 + 28s5,1,1,1 + 64s5,2,1 + 33s5,3 − 41s6,1,1 + 48s6,2 + 9s7,1 + 16s8

− 57s1,1,1,1,1,1,1,1,1 − 40s2,1,1,1,1,1,1,1 − 102s2,2,1,1,1,1,1 − 179s2,2,2,1,1,1 − 95s2,2,2,2,1 + 135s3,1,1,1,1,1,1 − 94s3,2,1,1,1,1 − 223s3,2,2,1,1 − 71s3,2,2,2 −
403s3,3,1,1,1 − 387s3,3,2,1 − 82s3,3,3 + 106s4,1,1,1,1,1 − 327s4,2,1,1,1 − 238s4,2,2,1 − 637s4,3,1,1 − 273s4,3,2 − 212s4,4,1 − 220s5,1,1,1,1 −
519s5,2,1,1 − 157s5,2,2 − 289s5,3,1 − 11s5,4 − 319s6,1,1,1 − 214s6,2,1 + 29s6,3 − 75s7,1,1 + 45s7,2 + 58s8,1 + 21s9
8 0 0 s2 4s1,1,1 10s1,1,1,1 + 2s2,1,1 − 2s2,2 − 10s3,1 − 3s4 16s1,1,1,1,1 − s2,1,1,1 + 8s2,2,1 − 29s3,1,1 + 7s3,2 + 13s5 15s1,1,1,1,1,1 − 18s2,1,1,1,1 + 4s2,2,1,1 − 8s2,2,2 − 75s3,1,1,1 + s3,2,1 + 35s3,3 − 8s4,1,1 + 23s4,2 + 51s5,1 + 14s6 −s1,1,1,1,1,1,1 − 75s2,1,1,1,1,1 + 16s2,2,1,1,1 − 57s2,2,2,1 − 107s3,1,1,1,1 + 66s3,2,1,1 − 102s3,2,2 + 118s3,3,1 + 84s4,1,1,1 + 37s4,2,1 − 17s4,3 + 154s5,1,1 − 60s5,2 − 17s6,1 − 52s7 −38s1,1,1,1,1,1,1,1 − 171s2,1,1,1,1,1,1 − 47s2,2,1,1,1,1 − 205s2,2,2,1,1 − 6s2,2,2,2 − 120s3,1,1,1,1,1 + 68s3,2,1,1,1 − 209s3,2,2,1 + 204s3,3,1,1 − 207s3,3,2 +
235s4,1,1,1,1 + 87s4,2,1,1 − 30s4,2,2 − 170s4,3,1 − 14s4,4 + 279s5,1,1,1 − 112s5,2,1 − 306s5,3 − 69s6,1,1 − 163s6,2 − 166s7,1 − 42s8
9 s s1 4s2 s1,1,1 + 11s2,1 + 4s3 9s1,1,1,1 + 25s2,1,1 − 6s2,2 − 9s3,1 − 26s4 37s1,1,1,1,1 + 45s2,1,1,1 + 26s2,2,1 − 32s3,1,1 − 21s3,2 − 60s4,1 − 19s5 90s1,1,1,1,1,1 + 40s2,1,1,1,1 + 10s2,2,1,1 + 95s2,2,2 − 223s3,1,1,1 − 63s3,2,1 + 56s3,3 − 199s4,1,1 + 100s4,2 + 73s5,1 + 94s6 154s1,1,1,1,1,1,1+22s2,1,1,1,1,1+168s2,2,1,1,1+129s2,2,2,1−429s3,1,1,1,1+38s3,2,1,1−40s3,2,2+437s3,3,1−151s4,1,1,1+197s4,2,1+329s4,3+369s5,1,1+220s5,2+255s6,1+33s7
10 −2s −6s1 −9s1,1 − 2s2 −14s1,1,1 + 8s2,1 + 30s3 −s1,1,1,1 + 57s2,1,1 − 18s2,2 + 59s3,1 + 7s4 30s1,1,1,1,1 + 177s2,1,1,1 − 18s2,2,1 + 104s3,1,1 − 188s3,2 − 177s4,1 − 138s5 133s1,1,1,1,1,1 + 422s2,1,1,1,1 + 145s2,2,1,1 + 331s2,2,2 + 41s3,1,1,1 − 3s3,2,1 − 170s3,3 − 456s4,1,1 + 72s4,2 − 134s5,1 + 85s6
11 2s s1 −12s1,1 − 18s2 −64s1,1,1 − 8s2,1 + 33s3 −138s1,1,1,1 − 36s2,1,1 + 55s2,2 + 239s3,1 + 127s4 −196s1,1,1,1,1 + 176s2,1,1,1 − 81s2,2,1 + 667s3,1,1 − 138s3,2 + 2s4,1 − 285s5
12 0 3s1 −6s1,1 − 59s2 −38s1,1,1 − 162s2,1 − 85s3 −231s1,1,1,1 − 433s2,1,1 + 114s2,2 + 185s3,1 + 418s4
13 8s 48s1 83s1,1 + 25s2 111s1,1,1 − 228s2,1 − 400s3
14 −17s 11s1 169s1,1 + 188s2
15 −14s −34s1
16 −20s