TABLE 3

HECKE EIGENVALUES

This table is largely self-explanatory. There is one row for each rational newform f for $\Gamma_0(N)$ for $N \leq 1000$; forms at the same level are given an identifying letter as in Table 1, together with the Antwerp code for $N \leq 200$. The other columns contain the Hecke eigenvalues of f for primes up to 100: either T_p, when $p \nmid N$, or W_q when $q \mid N$. The latter are indicated in the table simply as $+$ or $-$ to distinguish them. Where the largest prime divisor q of N is greater than 100, the extra value ε_q is entered in the right-most column: there is only ever at most one such prime $q > 100$.

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
11A(B)	−2	−1	1	−2	−	4	−2	0	−1	0	7	3	−8	−6	8	−6	5	12	−7	−3	4	−10	−6	15	−7	
14A(C)	+	−2	0	−	0	−4	6	2	0	−6	−4	2	6	8	−12	6	−6	8	−4	0	2	8	−6	−6	−10	
15A(C)	−1	+	−	0	−4	−2	2	4	0	−2	0	−10	10	4	8	−10	−4	−2	12	−8	10	0	12	−6	2	
17A(C)	−1	0	−2	4	0	−2	−	−4	4	6	4	−2	−6	4	0	6	−12	−10	4	−4	−6	12	−4	10	2	
19A(B)	0	−2	3	−1	3	−4	−3	−	0	6	−4	2	−6	−1	−3	12	−6	−1	−4	6	−7	8	12	12	8	
20A(B)	−	−2	+	2	0	2	−6	−4	6	6	−4	2	6	−10	−6	−6	12	2	2	−12	2	8	6	−6	2	
21A(B)	−1	−	−2	+	4	−2	−6	4	0	−2	0	6	2	−4	0	6	12	−2	4	0	−6	−16	−12	−14	18	
24A(B)	−	+	−2	0	4	−2	2	−4	−8	6	8	6	−6	4	0	−2	4	−2	−4	8	10	−8	−4	−6	2	
26A(B)	+	1	−3	−1	6	−	−3	2	0	6	−4	−7	0	−1	3	0	−6	8	14	−3	2	8	12	−6	−10	
26B(D)	−	−3	−1	1	−2	+	−3	6	−4	2	4	3	0	−5	13	12	−10	−8	−2	−5	−10	−4	0	6	14	
27A(B)	0	−	0	−1	0	5	0	−7	0	0	−4	11	0	8	0	0	0	−1	5	0	−7	17	0	0	−19	
30A(A)	+	−	+	−4	0	2	6	−4	0	−6	8	2	−6	−4	0	−6	0	−10	−4	0	2	8	12	18	2	
32A(B)	−	0	−2	0	0	6	2	0	0	−10	0	−2	10	0	0	14	0	−10	0	0	−6	0	0	10	18	
33A(B)	1	+	−2	4	−	−2	−2	0	8	−6	−8	6	−2	0	8	6	−4	6	−4	0	−14	−4	12	−6	2	
34A(A)	−	−2	0	−4	6	2	+	−4	0	0	−4	−4	6	8	0	−6	0	−4	8	0	2	8	0	−6	14	
35A(B)	0	1	+	−	−3	5	3	2	−6	3	−4	2	−12	−10	9	12	0	8	−4	0	2	−1	12	−12	−1	
36A(A)	−	+	0	−4	0	2	0	8	0	0	−4	−10	0	8	0	0	0	14	−16	0	−10	−4	0	0	14	
37A(A)	−2	−3	−2	−1	−5	−2	0	0	2	6	−4	+	−9	2	−9	1	8	−8	8	9	−1	4	−15	4	4	
37B(C)	0	1	0	−1	3	−4	6	2	6	−6	−4	−	−9	8	3	−3	12	8	−4	−15	11	−10	9	6	8	
38A(D)	+	1	0	−1	−6	5	3	−	3	9	−4	2	0	8	0	−3	9	−10	5	−6	−7	−10	−6	−12	−10	
38B(A)	−	−1	−4	3	2	−1	3	+	−1	−5	−8	−2	−8	4	8	−1	15	2	3	2	9	−10	−6	0	−2	
39A(B)	1	+	2	−4	4	−	2	0	0	−10	4	−2	6	−12	0	6	12	−2	−8	0	2	8	4	−2	10	
40A(B)	+	0	−	−4	4	−2	2	4	4	−2	−8	6	−6	−8	4	6	−4	−2	8	0	−6	0	−16	−6	−14	
42A(A)	−	+	−2	+	−4	6	2	−4	8	−2	0	−10	−6	−4	0	6	4	6	4	8	10	0	−4	−6	−14	
43A(A)	−2	−2	−4	0	3	−5	−3	−2	−1	−6	−1	0	5	+	4	−5	−12	2	−3	2	2	−8	15	−4	7	
44A(A)	−	1	−3	2	+	−4	6	8	−3	0	5	−1	0	−10	0	−6	3	−4	−1	15	−4	2	6	−9	−7	
45A(A)	1	−	+	0	4	−2	−2	4	0	2	0	−10	−10	4	−8	10	4	−2	12	8	10	0	−12	6	2	
46A(A)	+	0	4	−4	2	−2	−2	−2	−	2	0	−4	6	10	0	−4	12	−8	−10	0	6	−12	14	−6	6	
48A(B)	+	−	−2	0	−4	−2	2	4	8	6	−8	6	−6	−4	0	−2	−4	−2	4	−8	10	8	4	−6	2	
49A(A)	1	0	0	−	4	0	0	0	8	2	0	−6	0	−12	0	−10	0	0	4	16	0	8	0	0	0	
50A(E)	+	1	−	2	−3	−4	−3	5	6	0	2	2	−3	−4	12	6	0	2	−13	12	11	−10	−9	15	2	
50B(A)	−	−1	+	−2	−3	4	3	5	−6	0	2	−2	−3	4	−12	−6	0	2	13	12	−11	−10	9	15	−2	
51A(A)	0	−	3	−4	−3	−1	+	−1	9	6	2	−4	−3	−7	−6	−6	6	8	−4	12	2	−10	−6	0	−16	
52A(B)	−	0	2	−2	−2	+	6	−6	8	2	10	−6	−6	4	−2	6	−10	−2	10	10	2	−4	−6	−6	2	
53A(A)	−1	−3	0	−4	0	−3	−3	−5	7	−7	4	5	6	−2	−2	+	−2	−8	−12	1	−4	−1	−1	−14	1	
54A(E)	+	−	3	−1	−3	−4	0	2	−6	6	5	2	−6	−10	6	9	12	8	14	0	−7	8	−3	−18	−1	
54B(A)	−	+	−3	−1	3	−4	0	2	6	−6	5	2	6	−10	−6	−9	−12	8	14	0	−7	8	3	18	−1	
55A(B)	1	0	−	0	+	2	6	−4	4	6	−8	−2	2	4	−12	−2	4	−10	−16	8	14	8	−4	10	10	
56A(C)	−	0	2	+	−4	2	−6	8	0	6	8	−2	2	−4	−8	6	0	−6	−4	−8	10	16	8	−6	−6	
56B(A)	+	2	−4	−	0	0	−2	−2	8	2	4	−6	−2	8	−4	−10	6	4	−12	0	−14	−8	6	10	−2	
57A(E)	−2	+	−3	−5	1	2	−1	+	−4	−2	−6	0	0	−1	−9	10	−8	−1	8	−12	−11	16	12	−6	−10	
57B(B)	1	−	−2	0	0	6	−6	+	4	2	8	−10	−2	−4	12	−6	−12	−2	−4	0	10	0	16	−2	10	
57C(F)	−2	−	1	3	−3	−6	3	+	4	−10	2	8	−8	−1	3	−6	0	7	8	12	−11	0	4	10	−2	
58A(A)	+	−3	−3	−2	−1	3	−4	−8	0	+	3	−8	−2	7	11	1	−4	4	−4	−2	−12	−7	0	−6	−6	
58B(B)	−	−1	1	−2	−3	−1	8	0	4	+	−3	8	2	−11	13	−11	0	−8	−12	2	4	15	4	−10	−2	
61A(A)	−1	−2	−3	1	−5	1	4	−4	−9	−6	0	8	5	−8	4	6	9	+	−7	−8	−11	3	4	−4	−14	
62A(A)	−	0	−2	0	0	2	−6	4	8	2	+	10	−6	8	−8	−6	−12	−6	−12	8	10	−8	8	−6	2	
63A(A)	1	−	2	+	−4	−2	6	4	0	2	0	6	−2	−4	0	−6	−12	−2	4	0	−6	−16	12	14	18	
64A(B)	−	0	2	0	0	−6	2	0	0	10	0	2	10	0	0	−14	0	10	0	0	−6	0	0	10	18	
65A(A)	−1	−2	+	−4	2	+	2	−6	−6	2	−10	−2	−6	10	4	2	6	2	−4	6	−6	−12	−16	2	−2	
66A(A)	+	−	0	2	+	−4	−6	−4	6	6	8	−10	6	8	−6	0	0	8	−4	6	2	14	−12	−6	14	
66B(E)	−	+	2	−4	+	−6	2	4	4	6	0	6	−6	4	−12	2	12	−14	4	−12	−6	−4	4	10	−14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
66C (I)	−	−	−4	−2	−	4	−2	0	−6	10	−8	−2	2	4	−2	4	0	−8	−12	2	−6	10	4	10	−2	
67A (A)	2	−2	2	−2	−4	2	3	7	9	−5	−10	−1	0	−2	−1	10	9	−2	−	0	−7	−8	4	7	0	
69A (A)	1	−	0	−2	4	−6	4	2	+	2	4	2	2	10	0	−12	−12	−6	−10	8	−14	10	12	−16	−10	
70A (A)	−	0	+	+	4	−6	2	0	0	6	8	−10	2	4	8	−2	−8	−14	−12	−16	2	−8	8	10	2	
72A (A)	+	−	2	0	−4	−2	−2	−4	8	−6	8	6	6	4	0	2	−4	−2	−4	−8	10	−8	4	6	2	
73A (B)	1	0	2	2	−2	−6	2	8	4	2	−2	−6	6	−2	6	10	−6	−14	8	0	−	−4	−14	−6	−10	
75A (A)	2	+	−	−3	2	1	2	−5	6	10	−3	2	−8	1	2	−4	−10	7	−3	−8	−14	0	6	0	17	
75B (E)	1	−	+	0	−4	2	−2	4	0	−2	0	10	10	−4	−8	10	−4	−2	−12	−8	−10	0	−12	−6	−2	
75C (C)	−2	−	+	3	2	−1	−2	−5	−6	10	−3	−2	−8	−1	−2	4	−10	7	3	−8	14	0	−6	0	−17	
76A (A)	−	2	−1	−3	5	−4	−3	+	8	−2	4	10	10	1	−1	−4	6	−13	−12	2	9	8	−12	12	−8	
77A (F)	0	−3	−1	+	+	−4	2	−6	−5	10	1	−5	−2	−8	8	−6	3	−2	−3	1	10	6	12	−15	−5	
77B (D)	0	1	3	−	+	−4	−6	2	3	−6	5	11	6	8	0	−6	−9	−10	5	9	2	−10	12	−3	−1	
77C (A)	1	2	−2	+	−	4	4	0	−4	−6	10	−6	4	12	−10	−6	2	0	8	−12	−8	8	0	−6	−10	
78A (A)	+	+	2	4	−4	−	2	−8	0	6	−4	−2	−10	4	8	−10	4	−2	−16	−8	2	8	12	14	10	
79A (A)	−1	−1	−3	−1	−2	3	−6	4	2	−6	−10	−2	−10	4	7	8	−3	−4	8	15	2	+	−6	−7	−19	
80A (F)	+	0	−	4	−4	−2	2	−4	−4	−2	8	6	−6	8	−4	6	4	−2	−8	0	−6	0	16	−6	−14	
80B (B)	−	2	+	−2	0	2	−6	4	−6	6	4	2	6	10	6	−6	−12	2	−2	12	2	−8	−6	−6	2	
82A (A)	+	−2	−2	−4	−2	4	−2	6	−8	0	−8	2	+	−12	4	−4	8	−14	−2	8	10	4	12	−14	6	
83A (A)	−1	−1	−2	−3	3	−6	5	2	−4	−7	5	−11	−2	−8	0	6	5	5	−2	2	0	14	+	0	−8	
84A (C)	−	−	0	−	−6	2	0	−4	−6	6	8	2	12	−4	12	−6	0	−10	8	6	−10	−4	−12	12	−10	
84B (A)	−	+	4	+	2	−6	−4	−4	2	−2	0	2	0	−4	12	−6	−8	6	−8	14	−2	12	−4	0	−2	
85A (A)	1	2	+	−2	2	2	−	0	6	−6	−10	2	10	4	12	−10	8	−14	8	−2	−14	−14	4	6	2	
88A (A)	+	−3	−3	−2	+	0	−6	4	1	−8	−7	−1	4	6	−8	2	−1	4	−5	3	16	2	−2	15	−7	
89A (C)	−1	−1	−1	−4	−2	2	3	−5	7	0	−9	−2	0	−7	−12	−3	4	6	12	−10	7	−6	12	+	9	
89B (A)	1	2	−2	2	−4	2	6	−2	2	−6	6	10	−6	2	12	−6	−10	−6	12	4	10	−12	−6	−	−18	
90A (M)	+	+	−	2	6	−4	−6	−4	0	−6	−4	8	0	8	0	−6	6	2	−4	−12	−10	−4	12	12	2	
90B (A)	−	+	+	2	−6	−4	6	−4	0	6	−4	8	0	8	0	6	−6	2	−4	12	−10	−4	−12	−12	2	
90C (E)	−	−	−	−4	0	2	−6	−4	0	6	8	2	6	−4	0	6	0	−10	−4	0	2	8	−12	−18	2	
91A (A)	−2	0	−3	+	−6	+	4	5	3	−5	−3	−4	−6	−1	7	−9	8	−10	−6	−8	−13	3	15	3	7	
91B (B)	0	−2	−3	−	0	−	−6	−7	3	−9	5	2	−6	−1	3	−9	0	−10	14	−6	11	−1	3	15	−1	
92A (A)	−	1	0	2	0	−1	−6	2	+	−3	5	8	3	8	9	6	−12	14	8	−15	−7	−10	6	0	−10	
92B (C)	−	−3	−2	−4	2	−5	4	−2	−	−7	−3	2	−9	−8	9	2	0	−2	14	−3	−3	−6	8	12	0	
94A (A)	−	0	0	0	2	−4	−2	−2	4	4	4	2	6	6	+	2	12	2	2	8	−14	−16	−16	−10	−14	
96A (E)	+	−	2	−4	4	−2	−6	−4	0	2	4	−2	2	4	8	10	−4	6	4	−16	−6	4	12	10	−14	
96B (A)	−	+	2	4	−4	−2	−6	4	0	2	−4	−2	2	−4	−8	10	4	6	−4	16	−6	−4	−12	10	−14	
98A (B)	+	2	0	−	0	4	−6	−2	0	−6	4	2	−6	8	12	6	6	−8	−4	0	−2	8	6	6	10	
99A (A)	−1	+	−4	−2	+	−2	2	−6	4	−6	4	−6	−10	6	−8	0	4	−6	8	0	−2	−10	12	0	2	
99B (H)	−1	−	2	4	+	−2	2	0	−8	6	−8	6	2	0	−8	−6	4	6	−4	0	−14	−4	−12	6	2	
99C (F)	1	+	4	−2	−	−2	−2	−6	−4	6	4	−6	10	6	8	0	−4	−6	8	0	−2	−10	−12	0	2	
99D (C)	2	−	−1	−2	+	4	2	0	1	0	7	3	8	−6	−8	6	−5	12	−7	3	4	−10	6	−15	−7	
100A (A)	−	2	+	−2	0	−2	6	−4	−6	6	−4	−2	6	10	6	6	12	2	−2	−12	−2	8	−6	−6	−2	
101A (A)	0	−2	−1	−2	−2	1	3	−5	1	−4	−9	−2	8	−8	7	−2	−14	4	2	13	8	−9	−4	14	2	+
102A (E)	+	+	−4	−2	0	−6	+	4	6	−4	−6	−4	−10	−4	4	−2	12	−4	−12	−6	2	10	−12	−2	6	
102B (G)	−	−	−2	0	−4	−2	−	4	0	−10	8	−2	10	12	0	6	12	−10	−12	0	10	−8	4	−6	−14	
102C (A)	+	−	0	2	0	2	+	−4	−6	0	−10	8	6	−4	12	6	−12	8	−4	6	2	−10	12	−18	14	
104A (A)	−	1	−1	5	−2	+	−3	−2	4	−6	−4	11	8	−1	9	−12	6	0	6	7	−2	12	−16	−10	−10	
105A (A)	1	−	−	−	0	−6	2	−8	8	−2	4	−2	−6	4	8	10	4	−2	4	−12	−2	8	−4	−6	−18	
106A (B)	−	−2	3	2	−3	−4	3	−4	−9	6	5	−10	6	−1	0	+	15	−10	−4	12	8	11	−6	9	−13	
106B (A)	+	−1	−4	0	−4	1	5	−7	1	5	−4	1	−10	−10	−6	+	−6	4	4	15	−8	1	−3	2	17	
106C (E)	−	1	0	−4	0	5	−3	−1	3	9	−4	5	6	−10	6	+	6	8	−4	−3	−4	−13	3	18	−7	
106D (D)	+	2	1	−2	5	−4	3	−4	−3	−6	7	−6	2	7	4	−	7	2	16	12	−12	−7	−14	17	3	
108A (A)	−	+	0	5	0	−7	0	−1	0	0	−4	−1	0	8	0	0	0	−13	11	0	17	−13	0	0	5	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
109A(A)	1	0	3	2	1	0	−8	−5	7	−5	6	2	2	−4	9	12	12	−5	−12	−6	−5	8	−2	1	1	−
110A(C)	−	−1	−	3	−	−6	−7	5	−6	5	−3	3	2	4	−2	−1	−10	7	8	7	14	10	−6	−15	−12	
110B(A)	−	1	+	−1	+	2	−3	−1	6	−9	5	5	−6	8	6	9	6	5	8	−9	−10	14	−6	−15	8	
110C(E)	+	1	+	5	−	2	3	−7	−6	−3	−7	−7	6	8	6	−3	−6	−1	8	3	2	−10	−6	9	−4	
112A(K)	+	−2	−4	+	0	0	−2	2	−8	2	−4	−6	−2	−8	4	−10	−6	4	12	0	−14	8	−6	10	−2	
112B(A)	+	0	2	−	4	2	−6	−8	0	6	−8	−2	2	4	8	6	0	−6	4	8	10	−16	−8	−6	−6	
112C(E)	−	2	0	+	0	−4	6	−2	0	−6	4	2	6	−8	12	6	6	8	4	0	2	−8	6	−6	−10	
113A(B)	−1	2	2	0	0	2	−6	6	−6	−6	−4	2	−2	6	6	10	6	6	2	−6	2	10	−4	−14	−14	−
114A(A)	−	−	0	−4	0	−4	6	−	−6	6	2	−4	6	−4	6	6	−12	14	8	0	14	−10	−12	−6	−10	
114B(E)	+	+	0	4	4	0	−2	−	−2	−6	6	−8	10	−12	10	2	4	−10	0	−16	−2	10	−16	−2	−10	
114C(G)	−	+	2	0	−4	2	−6	+	−4	−2	4	10	10	4	−4	−10	12	14	−12	8	−6	−4	12	−6	10	
115A(A)	2	0	+	1	2	−2	3	−2	−	7	−5	11	1	0	0	11	−13	−8	5	5	6	−12	9	4	−14	
116A(E)	−	−3	3	4	−1	−3	2	4	−6	+	9	−8	−8	−5	−7	−5	−10	10	8	−2	0	−1	6	12	0	
116B(A)	−	1	3	−4	3	5	−6	−4	−6	+	5	8	0	−1	−3	3	6	2	8	6	−16	11	6	−12	8	
116C(D)	−	2	−2	4	−6	2	2	−6	4	+	−6	2	2	10	−2	10	0	10	−12	8	10	−6	16	2	10	
117A(A)	−1	−	−2	−4	−4	−	−2	0	0	10	4	−2	−6	−12	0	−6	−12	−2	−8	0	2	8	−4	2	10	
118A(A)	+	−1	−3	−1	−2	−2	−2	3	0	−1	10	−12	7	−6	−6	−11	+	−12	10	4	12	−15	−14	4	0	
118B(B)	−	−1	1	3	2	−6	−2	−5	4	−5	2	8	7	−6	−2	9	+	−8	−2	12	4	5	14	0	8	
118C(D)	−	2	−2	−3	−1	−3	7	4	4	4	−4	−7	−11	9	10	0	+	−2	4	9	−14	11	−13	18	2	
118D(E)	+	2	2	−3	1	3	−1	−8	8	−4	−4	−1	5	−9	2	12	−	10	4	−15	10	11	−11	−6	14	
120A(E)	−	−	−	0	−4	6	−6	−4	0	−2	−8	−2	−6	12	8	6	12	14	4	8	−6	−8	−12	10	2	
120B(A)	+	−	+	4	0	−6	−2	4	−8	−6	0	−6	10	−4	8	10	0	6	−4	0	−14	16	12	2	2	
121A(H)	−1	2	1	2	−	−1	5	−6	2	−9	−2	−3	5	0	2	9	8	−6	2	12	2	10	−6	−9	−13	
121B(D)	0	−1	−3	0	+	0	0	0	−9	0	−5	7	0	0	−12	6	−15	0	13	−3	0	0	0	−9	17	
121C(F)	1	2	1	−2	−	1	−5	6	2	9	−2	−3	−5	0	2	9	8	6	2	12	−2	−10	6	−9	−13	
121D(A)	2	−1	1	2	−	−4	2	0	−1	0	7	3	8	6	8	−6	5	−12	−7	−3	−4	10	6	15	−7	
122A(A)	+	−2	1	−5	−3	−3	0	0	5	6	0	−12	−3	−8	12	−2	−9	+	7	−16	−3	1	−12	12	2	
123A(A)	−2	−	−4	−2	−3	−6	3	0	−6	5	7	−7	−	−1	3	−6	0	−3	−2	−3	−11	10	−16	−10	−12	
123B(C)	0	+	−2	−4	5	−4	−5	−2	4	1	−5	−7	+	7	7	−14	−12	−3	−2	−3	13	−2	−2	18	−14	
124A(B)	−	−2	−3	−1	−6	2	6	−1	−6	0	−	−10	−9	8	0	0	−3	−10	−4	−15	14	8	6	12	−7	
124B(A)	−	0	1	3	6	−4	0	−5	−4	2	+	−2	−9	2	4	12	9	12	−12	5	−14	10	2	6	−7	
126A(A)	−	−	0	−	0	−4	−6	2	0	6	−4	2	−6	8	12	−6	6	8	−4	0	2	8	6	6	−10	
126B(G)	+	−	2	+	4	6	−2	−4	−8	2	0	−10	6	−4	0	−6	−4	6	4	−8	10	0	4	6	−14	
128A(C)	+	−2	−2	−4	2	−2	−2	−2	4	6	0	−10	−6	−6	−8	6	−14	−2	−10	12	14	−8	6	−2	−2	
128B(F)	−	−2	2	4	2	2	−2	−2	−4	−6	0	10	−6	−6	8	−6	−14	2	−10	−12	14	8	6	−2	−2	
128C(A)	−	2	−2	4	−2	−2	−2	2	−4	6	0	−10	−6	6	8	6	14	−2	10	−12	14	8	−6	−2	−2	
128D(G)	−	2	2	−4	−2	2	−2	2	4	−6	0	10	−6	6	−8	−6	14	2	10	12	14	−8	−6	−2	−2	
129A(E)	0	+	−2	−2	−5	3	−3	2	−1	0	−5	8	−7	+	−8	3	12	−8	−15	−14	12	−16	15	10	11	
129B(B)	1	−	2	0	0	−2	−6	4	−4	−6	8	6	2	+	4	−2	0	14	12	8	2	−8	0	14	−14	
130A(E)	+	−2	−	−4	−6	−	−6	2	6	−6	2	2	−6	2	−12	6	6	2	−4	−6	−10	−4	0	−6	2	
130B(A)	−	0	−	0	0	−	2	−8	−4	−2	−4	6	10	0	8	6	8	−2	4	−12	10	−8	12	10	−14	
130C(J)	−	2	+	−4	−2	+	2	6	6	2	−6	−2	10	−10	−12	2	10	2	−12	10	10	−4	0	−14	14	
131A(A)	0	−1	−2	−1	0	−3	4	−2	−2	0	−2	−8	−3	3	10	−9	1	−15	−6	10	4	−8	4	−11	12	+
132A(A)	−	−	2	−2	−	−2	4	−6	0	−8	−8	10	8	−2	−8	−2	12	10	12	8	6	−2	16	−14	−2	
132B(C)	−	+	2	2	+	6	−4	−2	−8	0	0	−6	0	10	0	14	−12	−14	4	0	6	2	16	−14	−2	
135A(A)	−2	+	+	−3	−2	−5	−8	1	6	2	0	5	−10	4	4	−2	−8	7	−9	2	−5	−3	6	−12	−13	
135B(B)	2	+	−	−3	2	−5	8	1	−6	−2	0	5	10	4	−4	2	8	7	−9	−2	−5	−3	−6	12	−13	
136A(A)	−	−2	−2	−2	−6	2	−	0	6	−10	2	6	−6	−8	0	−10	−8	14	4	2	−14	−10	8	−10	2	
136B(C)	−	2	0	0	2	−6	+	4	4	0	−8	−4	6	8	−8	10	0	12	8	12	2	−4	16	10	−18	
138A(E)	+	+	−2	−2	−6	−2	0	0	+	6	8	0	10	−12	−8	2	−12	4	−12	0	−10	−6	14	0	−6	
138B(G)	+	−	0	2	0	2	0	2	+	−6	−4	−10	−6	2	0	12	12	−10	14	0	2	−10	0	12	−10	
138C(A)	−	+	2	0	0	−2	2	−8	+	−2	−8	2	10	8	8	2	−4	2	8	0	−6	8	−16	18	10	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
139A(A)	1	2	−1	3	5	−7	−6	−2	2	9	9	2	−6	−4	8	0	6	4	5	5	−6	−5	7	7	−12	−
140A(A)	−	1	−	−	3	−1	−3	2	−6	−9	8	−10	0	2	−3	0	12	8	8	0	14	5	−12	12	17	
140B(C)	−	3	+	+	−5	−3	−1	6	6	−9	−4	2	−4	10	−1	4	−8	−8	12	8	2	13	−4	4	−13	
141A(E)	−2	−	−3	−3	−5	2	−6	−6	9	1	−2	1	6	2	−	0	−12	−2	2	−2	−2	−15	−4	10	1	
141B(G)	−1	+	0	4	0	6	−6	2	4	8	6	−6	−8	−6	−	2	12	2	−2	0	−10	−4	4	−10	−18	
141C(A)	−1	−	2	0	4	−2	2	0	0	−6	−4	−10	−2	8	+	−2	−4	14	−8	16	2	8	−4	18	−14	
141D (I)	0	+	−1	−3	−3	−4	8	−6	3	−1	4	1	−10	−8	+	10	−10	2	4	−6	−8	−3	−18	−2	5	
141E(H)	2	−	−1	−3	1	−2	2	6	3	3	2	−7	10	−10	+	4	8	−10	10	−14	−10	17	8	6	1	
142A(F)	−	−3	−4	−3	0	1	0	−5	−7	−8	7	4	4	−5	−13	−6	10	−2	−4	−	7	0	−4	−3	−4	
142B(E)	+	−1	−2	−1	−2	−3	−6	5	−1	6	1	6	−6	5	−3	−6	2	−6	−14	+	−17	10	4	9	−6	
142C(A)	+	0	2	0	6	4	6	−8	−4	−2	−8	10	−2	−8	−4	0	10	−8	2	−	−2	0	−4	6	14	
142D(C)	−	1	0	−1	0	−1	0	−1	3	0	5	−4	0	−1	9	6	6	2	8	+	−1	8	12	−3	−16	
142E(G)	+	3	2	−3	−6	−5	6	1	5	−2	−5	−2	10	1	−1	6	−2	−2	2	−	7	−6	−4	9	2	
143A(A)	0	−1	−1	−2	+	+	−4	2	7	−2	−3	−11	10	−4	−4	2	−1	−2	−1	−9	−16	8	0	−7	−13	
144A(A)	−	+	0	4	0	2	0	−8	0	0	4	−10	0	−8	0	0	0	14	16	0	−10	4	0	0	14	
144B(E)	+	−	2	0	4	−2	−2	4	−8	−6	−8	6	6	−4	0	2	4	−2	4	8	10	8	−4	6	2	
145A(A)	−1	0	+	−2	−6	2	−2	−2	2	+	2	10	2	8	−12	−6	−8	−6	2	−12	−6	−10	−14	18	2	
147A(C)	−1	+	2	−	4	2	6	−4	0	−2	0	6	−2	−4	0	6	−12	2	4	0	6	−16	12	14	−18	
147B (I)	2	−	−2	+	−2	1	0	1	0	4	9	3	−10	5	−6	12	−12	10	−5	−6	−3	−1	6	16	−6	
147C(A)	2	+	2	−	−2	−1	0	−1	0	4	−9	3	10	5	6	12	12	−10	−5	−6	3	−1	−6	−16	6	
148A(A)	−	−1	−4	−3	5	0	−6	2	−6	−6	4	−	−9	4	−7	9	−4	−8	−12	3	−5	6	−1	2	0	
150A(A)	−	−	−	−2	2	−6	−2	0	4	0	−8	−2	2	4	8	−6	10	2	8	12	4	0	4	−10	8	
150B(G)	+	+	−	2	2	6	2	0	−4	0	−8	2	2	−4	−8	6	10	2	−8	12	−4	0	−4	−10	−8	
150C (I)	−	+	+	4	0	−2	−6	−4	0	−6	8	−2	−6	4	0	6	0	−10	4	0	−2	8	−12	18	−2	
152A(A)	+	−2	−1	−3	−3	−4	5	+	0	2	8	−10	6	−7	−9	−8	14	−5	0	−6	−15	−4	4	0	16	
152B(B)	+	1	0	3	2	1	−5	−	−1	−3	4	2	−8	−8	−8	9	1	14	13	10	9	−10	10	−12	14	
153A(C)	−2	+	−1	−2	−3	−5	+	−1	−7	6	4	10	9	1	−12	−12	6	2	4	−8	0	−6	4	2	8	
153B(A)	0	−	−3	−4	3	−1	−	−1	−9	−6	2	−4	3	−7	6	6	−6	8	−4	−12	2	−10	6	0	−16	
153C(E)	1	−	2	4	0	−2	+	−4	−4	−6	4	−2	6	4	0	−6	12	−10	4	4	−6	12	4	−10	2	
153D(D)	2	+	1	−2	3	−5	−	−1	7	−6	4	10	−9	1	12	12	−6	2	4	8	0	−6	−4	−2	8	
154A(C)	+	0	−4	+	+	2	−4	−6	4	−2	−2	10	4	−8	2	6	−12	−14	−12	−8	4	0	−6	−6	−14	
154B(E)	−	0	2	+	+	2	2	0	−8	−2	−8	−2	10	4	8	6	0	10	−12	16	−14	0	0	−6	10	
154C(A)	+	2	2	+	−	−4	0	4	4	2	−10	−6	0	−4	10	−14	10	−8	8	−4	4	16	4	10	6	
155A(D)	−2	−1	−	−2	2	−6	−7	−5	4	0	−	−7	−3	9	−2	9	−5	−8	8	−3	−1	0	−11	10	18	
155B(A)	−1	2	+	4	4	0	−8	4	2	−6	−	−4	−6	−6	8	−12	−4	10	8	0	−4	0	2	14	−18	
155C(C)	0	−1	+	0	−4	−6	5	−1	8	−10	+	1	−3	−7	−6	5	11	−12	−2	9	−9	−10	9	0	−14	
156A(E)	−	+	−4	−2	−4	−	2	−2	0	−6	−10	10	8	4	−4	−10	−8	−14	2	16	−10	−16	0	−4	−2	
156B(A)	−	−	0	2	0	−	−6	2	0	−6	2	2	−12	−4	0	6	12	2	−10	12	14	8	12	0	−10	
158A(E)	−	−3	−3	−3	−2	−5	6	0	−2	6	−10	−10	2	4	−3	−12	−1	12	−8	−3	−6	−	14	−7	−11	
158B(D)	+	−1	−1	−3	4	−7	−4	−6	6	4	8	10	−8	−8	−3	2	1	0	−4	−11	−6	+	6	−15	1	
158C(H)	−	−1	1	3	2	−1	−2	0	−6	−10	2	−2	2	4	3	4	5	12	8	−13	−6	+	−6	−15	13	
158D(B)	+	1	3	−1	0	5	0	2	−6	0	−4	2	−12	8	−9	6	−9	8	−4	−9	2	−	18	9	17	
158E(F)	−	2	−2	0	−4	2	−2	0	0	8	8	4	−10	−2	0	−8	14	0	8	8	6	+	12	6	10	
160A(D)	+	−2	+	−2	−4	−6	2	8	−6	−2	4	2	−10	−2	−2	2	0	2	−6	−12	10	−8	−10	−6	10	
160B(A)	−	2	+	2	4	−6	2	−8	6	−2	−4	2	−10	2	2	2	0	2	6	12	10	8	10	−6	10	
161A(B)	−1	0	2	−	4	6	−2	4	+	−2	−4	−2	−6	12	−12	−10	0	2	12	8	−14	8	−4	6	−10	
162A(K)	+	+	−3	−4	0	−1	−3	−4	0	9	−4	−1	6	8	−12	−6	0	−1	−4	−12	11	−16	−12	−3	2	
162B(G)	−	+	0	2	−3	2	−3	−1	−6	6	−4	−4	9	−1	−6	12	3	8	5	−12	11	−4	12	6	5	
162C(A)	+	−	0	2	3	2	3	−1	6	−6	−4	−4	−9	−1	6	−12	−3	8	5	12	11	−4	−12	−6	5	
162D(E)	−	+	3	−4	0	−1	3	−4	0	−9	−4	−1	−6	8	12	6	0	−1	−4	12	11	−16	12	3	2	
163A(A)	0	0	−4	2	−6	4	0	−6	6	−4	−6	−8	3	7	1	−9	−2	3	−2	−5	−2	−8	5	−14	−11	+
166A(A)	+	−1	−2	1	−5	−2	−3	−2	4	−3	1	1	6	8	12	−14	−3	−7	2	−14	−4	−6	+	4	12	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
168A(B)	+	−	2	+	0	−2	6	−4	−4	6	−8	−10	−10	12	−8	6	4	−10	12	4	2	8	4	6	10	
168B(E)	+	+	2	−	0	6	−2	4	−4	−10	−8	6	−2	−4	8	−10	12	−2	12	−12	−14	−8	12	−2	10	
170A(A)	+	−2	−	−2	−2	−6	−	−8	−2	6	−2	6	2	−4	4	−10	0	−10	8	14	10	−14	−4	6	−14	
170B(H)	+	−2	+	2	6	2	−	8	−6	−6	2	2	−6	−4	12	6	0	2	8	−6	2	−10	12	6	2	
170C(F)	−	1	+	2	0	−1	+	−1	−6	−3	5	8	6	−10	−3	−3	3	11	2	9	11	8	−12	15	−7	
170D(D)	+	1	−	2	0	5	+	−1	6	−9	−1	−4	−6	2	−9	−9	3	−7	14	3	11	8	0	−9	−7	
170E(C)	+	3	+	2	−4	−3	−	3	−6	9	−3	−8	−6	6	−13	−9	15	7	−2	9	−3	0	12	−9	7	
171A(D)	−1	−	2	0	0	6	6	+	−4	−2	8	−10	2	−4	−12	6	12	−2	−4	0	10	0	−16	2	10	
171B(A)	0	−	−3	−1	−3	−4	3	−	0	−6	−4	2	6	−1	3	−12	6	−1	−4	−6	−7	8	−12	−12	8	
171C (I)	2	−	−1	3	3	−6	−3	+	−4	10	2	8	8	−1	−3	6	0	7	8	−12	−11	0	−4	−10	−2	
171D(H)	2	−	3	−5	−1	2	1	+	4	2	−6	0	0	−1	9	−10	8	−1	8	12	−11	16	−12	6	−10	
172A(A)	−	−2	0	−4	−3	−1	−3	2	−3	6	5	8	−3	−	−12	−9	−12	−10	11	6	−10	8	−15	0	−1	
174A (I)	+	−	−3	5	6	−4	3	−1	0	+	−4	−1	−9	−7	−3	−6	3	−10	−4	12	2	14	0	−6	8	
174B(G)	−	−	−1	1	−2	0	−3	−1	−4	−	4	3	−7	9	−1	−2	−3	6	12	16	−10	10	0	6	0	
174C(F)	−	+	1	1	6	−4	−7	−3	4	+	0	−7	5	−5	−5	10	3	10	0	−4	10	−6	16	−10	−8	
174D(A)	+	−	2	0	−4	6	−2	4	0	+	−4	−6	6	−12	−8	−6	8	10	−4	−8	2	4	0	14	18	
174E(E)	+	+	3	−3	6	0	7	5	−8	−	−8	−3	−5	3	9	−2	−11	−6	0	0	−10	−2	0	10	0	
175A(B)	−2	−1	−	−	−3	−1	−7	0	−6	−5	2	−2	2	4	3	−6	10	−8	−2	−8	−6	−5	4	0	−7	
175B(C)	0	−1	+	+	−3	−5	−3	2	6	3	−4	−2	−12	10	−9	−12	0	8	4	0	−2	−1	−12	−12	1	
175C(F)	2	1	−	+	−3	1	7	0	6	−5	2	2	2	−4	−3	6	10	−8	2	−8	6	−5	−4	0	7	
176A(C)	+	3	−3	2	−	0	−6	−4	−1	−8	7	−1	4	−6	8	2	1	4	5	−3	16	−2	2	15	−7	
176B(D)	−	1	1	2	+	4	−2	0	1	0	−7	3	−8	6	−8	−6	−5	12	7	3	4	10	6	15	−7	
176C(A)	−	−1	−3	−2	−	−4	6	−8	3	0	−5	−1	0	10	0	−6	−3	−4	1	−15	−4	−2	−6	−9	−7	
178A(A)	−	1	3	−4	−6	2	3	5	−3	0	5	−10	0	−1	12	9	12	−10	−4	−6	−1	−10	−12	+	17	
178B(C)	+	2	2	0	0	−4	2	−2	8	0	0	0	−10	−2	−8	6	10	−4	−8	8	−2	8	14	−	−2	
179A(A)	2	0	3	−4	4	−1	1	−3	6	3	−8	2	12	−11	1	0	−5	14	−9	0	10	10	17	−1	−14	−
180A(A)	−	−	−	2	0	2	6	−4	−6	−6	−4	2	−6	−10	6	6	−12	2	2	12	2	8	−6	6	2	
182A(E)	−	0	2	+	4	+	−6	0	8	−10	−8	6	−6	4	−8	6	8	10	4	−8	2	8	0	18	2	
182B(A)	−	1	0	−	−3	−	0	2	−3	0	5	−7	3	8	−3	−12	6	−1	5	12	11	−1	12	−18	17	
182C (J)	+	1	4	+	−1	−	4	2	−7	−8	3	7	−7	−8	3	0	−6	−13	7	4	9	−13	−16	−6	11	
182D(D)	−	3	−4	+	1	+	0	−6	−7	−4	7	9	−3	4	7	0	−10	1	1	16	5	11	0	−6	−1	
182E (I)	+	3	0	−	−5	+	−4	2	5	4	1	7	−9	−12	−7	−4	−6	13	11	0	7	−17	4	14	5	
184A(C)	−	−1	−4	2	−4	−5	−2	6	−	1	−9	−4	3	8	−5	6	−4	−10	−4	−5	−15	−6	6	−8	10	
184B(B)	+	−1	−2	−4	−2	7	−4	−6	+	5	3	2	−9	8	−1	−6	−8	−10	2	−13	−3	6	0	−4	−8	
184C(D)	+	0	0	4	6	−2	6	−6	−	−6	0	−8	6	−2	−8	−8	4	−4	2	−8	6	12	10	10	−18	
184D(A)	+	3	0	−2	0	−5	−6	6	−	9	3	−8	3	−8	7	−2	4	−10	8	7	9	−6	−14	16	6	
185A(D)	−2	1	+	−5	3	−2	−4	−4	−2	2	0	+	7	−10	11	−3	0	−4	16	−15	11	−12	−3	−4	8	
185B(A)	0	−1	−	−3	−5	4	−4	−8	4	4	2	−	−5	−6	9	3	−8	−10	−4	5	−15	−14	11	−2	10	
185C(B)	1	−2	+	−2	0	−2	2	2	−8	2	−6	+	10	−4	−10	−6	−6	2	−14	0	2	−6	18	2	−10	
186A(D)	+	+	−1	2	3	3	1	7	0	4	−	−10	−6	6	−5	−2	6	3	−3	7	−10	−1	17	6	5	
186B(B)	−	−	1	−2	−3	−1	3	−5	4	0	−	−2	2	−6	−7	14	10	7	−7	−3	−6	15	−1	10	13	
186C(A)	+	−	3	−2	5	−7	−1	7	4	−8	+	−6	−2	−10	−1	6	−10	1	−3	3	14	−11	7	−6	−3	
187A(A)	0	1	3	2	−	2	+	2	−3	−6	−7	−7	12	−10	0	6	−3	8	−7	−9	2	8	6	15	11	
187B(C)	2	0	4	−5	+	4	−	2	−2	−3	4	−2	−3	−2	3	9	−3	−10	7	2	−3	0	14	1	−10	
189A(A)	−2	+	−1	+	−4	−2	3	−8	−6	−4	6	−3	1	11	9	6	−15	4	−8	−12	6	−1	−9	2	12	
189B(C)	0	−	−3	−	−6	−4	−3	2	6	6	−4	−7	3	−1	−9	6	−9	−10	−4	0	2	−1	−3	−6	−10	
189C(F)	0	+	3	−	6	−4	3	2	−6	−6	−4	−7	−3	−1	9	−6	9	−10	−4	0	2	−1	3	6	−10	
189D(B)	2	−	1	+	4	−2	−3	−8	6	4	6	−3	−1	11	−9	−6	15	4	−8	12	6	−1	9	−2	12	
190A(D)	−	−3	+	−5	−4	−1	−3	−	7	−3	−2	−2	−6	6	0	−13	−9	−12	−3	0	11	−2	−10	2	−2	
190B(C)	+	−1	+	−1	0	−3	−7	+	−5	−5	10	2	2	6	0	9	−7	−4	7	0	−9	−10	−2	−10	−18	
190C(A)	−	1	−	−1	0	−1	−3	−	3	−3	2	−10	6	2	0	3	3	8	−7	12	−13	14	6	6	−10	
192A(Q)	+	+	−2	−4	−4	2	−6	4	0	−2	4	2	2	−4	8	−10	4	−6	−4	−16	−6	4	−12	10	−14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
192B (A)	+	−	−2	4	4	2	−6	−4	0	−2	−4	2	2	4	−8	−10	−4	−6	4	16	−6	−4	12	10	−14	
192C (K)	+	−	2	0	−4	2	2	4	−8	−6	8	−6	−6	−4	0	2	−4	2	4	8	10	−8	4	−6	2	
192D (E)	−	+	2	0	4	2	2	−4	8	−6	−8	−6	−6	4	0	2	4	2	−4	−8	10	8	−4	−6	2	
194A (A)	−	0	4	−4	4	−4	6	−6	−4	0	0	−8	−2	−8	0	6	6	10	6	0	−10	8	−2	14	+	
195A (A)	−1	−	−	0	4	−	2	−4	8	−2	−8	6	−6	−4	−8	6	−12	−2	−4	0	−6	16	−4	10	18	
195B (I)	2	−	−	−3	−5	−	5	2	−1	10	−2	−3	−9	−4	10	9	0	−11	−4	15	6	−11	8	−11	−9	
195C (K)	2	−	+	−1	5	+	−7	−6	3	2	2	7	9	−8	10	5	0	5	−4	9	−6	−3	−4	11	−11	
195D (J)	2	+	−	3	−1	+	−1	−2	−3	−2	−6	11	−5	4	−10	11	8	13	12	−5	10	−3	−12	−15	17	
196A (A)	−	−1	−3	−	−3	−2	−3	1	3	−6	7	−1	−6	−4	9	3	−9	1	−7	0	1	−13	−12	−15	10	
196B (C)	−	1	3	+	−3	2	3	−1	3	−6	−7	−1	6	−4	−9	3	9	−1	−7	0	−1	−13	12	15	−10	
197A (A)	−2	0	0	−3	4	−2	−8	−3	−3	7	−10	7	9	1	−11	10	0	5	−10	8	6	2	−7	−8	−2	+
198A (I)	+	−	−2	−4	−	−6	−2	4	−4	−6	0	6	6	4	12	−2	−12	−14	4	12	−6	−4	−4	−10	−14	
198B (E)	−	−	0	2	−	−4	6	−4	−6	−6	8	−10	−6	8	6	0	0	8	−4	−6	2	14	12	6	14	
198C (M)	−	+	0	2	+	2	−6	2	0	−6	−4	2	6	−10	12	−12	12	−10	8	12	14	2	−12	0	2	
198D (A)	+	+	0	2	−	2	6	2	0	6	−4	2	−6	−10	−12	12	−12	−10	8	−12	14	2	12	0	2	
198E (Q)	+	−	4	−2	+	4	2	0	6	−10	−8	−2	−2	4	2	−4	0	−8	−12	−2	−6	10	−4	−10	−2	
200A (B)	+	−3	−	2	1	4	5	1	−2	−8	10	−6	−3	4	4	6	8	10	−1	−12	3	6	−13	−9	−14	
200B (C)	−	−2	−	−2	−4	−4	0	−4	2	2	0	−4	2	6	6	4	−12	−10	−14	8	−8	16	−2	6	−16	
200C (G)	−	0	+	4	4	2	−2	4	−4	−2	−8	−6	−6	8	−4	−6	−4	−2	−8	0	6	0	16	−6	14	
200D (E)	+	2	−	2	−4	4	0	−4	−2	2	0	4	2	−6	−6	−4	−12	−10	14	8	8	16	2	6	16	
200E (A)	−	3	+	−2	1	−4	−5	1	2	−8	10	6	−3	−4	−4	−6	8	10	1	−12	−3	6	13	−9	14	
201A	−2	+	0	0	−6	4	−7	−5	−1	1	−4	3	0	−6	9	10	3	2	+	−16	−7	8	−4	−15	4	
201B	−1	−	−1	−5	−4	−4	6	−2	−3	4	−7	5	−3	7	8	−5	3	−2	−	−12	−13	−8	1	4	−12	
201C	1	+	−3	−3	0	4	2	−2	−7	−8	−1	−3	−9	9	0	1	−9	14	+	−4	11	−16	5	0	16	
202A	+	0	2	1	4	0	5	1	6	−5	0	−8	−4	−5	6	3	−12	−1	2	−10	−16	−2	16	0	13	−
203A	−2	−1	−4	−	2	4	−2	5	9	+	−8	8	−3	−6	−7	9	0	2	3	7	−1	0	14	15	3	
203B	−1	−1	1	−	−5	−5	−4	−4	6	−	7	−10	0	−9	7	3	0	14	−6	8	−16	−9	16	−6	0	
203C	1	2	2	−	−4	−2	4	2	0	+	−2	2	0	0	−10	6	12	−4	12	−8	−4	12	−16	12	12	
204A	−	+	−1	4	3	3	+	1	3	−10	6	−4	5	−1	−2	−14	−6	8	−12	12	2	−14	6	16	0	
204B	−	−	1	0	5	−5	−	1	−3	2	2	−8	−5	−9	6	−6	6	−4	12	−12	−2	10	−2	12	16	
205A	−1	0	−	−4	0	−2	−6	0	−8	6	0	6	−	4	−4	6	−4	14	−8	−12	−6	−4	4	−6	−6	
205B	−1	2	+	2	6	2	2	−6	−4	10	0	−6	−	−4	−2	−14	12	−10	−2	−2	6	−2	0	10	10	
205C	1	2	−	2	0	−4	4	0	−8	2	0	−6	+	8	2	8	−12	2	10	8	−6	−8	12	14	−8	
206A	+	2	4	0	−6	−2	2	−4	0	−6	8	8	2	2	−8	−12	12	10	−2	0	10	0	−4	2	14	−
207A	−1	−	0	−2	−4	−6	−4	2	−	−2	4	2	−2	10	0	12	12	−6	−10	−8	−14	10	−12	16	−10	
208A	−	−1	−3	1	−6	−	−3	−2	0	6	4	−7	0	1	−3	0	6	8	−14	3	2	−8	−12	−6	−10	
208B	+	−1	−1	−5	2	+	−3	2	−4	−6	4	11	8	1	−9	−12	−6	0	−6	−7	−2	−12	16	−10	−10	
208C	−	0	2	2	2	+	6	6	−8	2	−10	−6	−6	−4	2	6	10	−2	−10	−10	2	4	6	−6	2	
208D	−	3	−1	−1	2	+	−3	−6	4	2	−4	3	0	5	−13	12	10	−8	2	5	−10	4	0	6	14	
209A	0	1	−3	−4	−	2	0	−	3	−6	−7	−7	0	−10	0	6	3	−10	11	15	8	−16	0	9	−1	
210A	−	−	+	−	0	2	−6	−4	0	−6	−4	2	6	8	−12	6	−12	2	8	0	14	−16	12	6	14	
210B	+	−	−	−	0	2	−6	8	0	6	−4	−10	−6	−4	0	−6	−12	−10	−4	12	−10	8	12	−6	−10	
210C	−	+	−	−	4	−2	2	−4	−8	6	−8	−2	2	−12	−8	6	4	−2	12	8	−14	0	12	2	10	
210D	+	+	+	+	−4	−2	−6	0	−8	10	−8	2	−2	8	4	10	4	−6	0	−12	−6	−8	−4	14	2	
210E	−	−	−	+	−4	−2	2	4	−8	−2	0	6	−6	−4	0	−10	12	14	−12	−8	10	16	−12	10	2	
212A	−	−1	−2	−2	2	−7	−3	5	−3	9	−8	−3	2	4	10	−	−2	−10	4	−9	−6	5	−11	−10	−3	
212B	−	2	2	0	−4	−2	2	2	−2	2	2	10	2	−4	−12	+	−12	10	−2	6	10	10	−6	−10	14	
213A	1	−	2	2	0	−2	0	0	0	−2	−10	−6	0	−4	12	−4	12	10	2	+	−10	4	−4	6	−2	
214A	−	−2	−3	−4	−2	4	−2	−2	1	−4	−10	12	−11	1	−1	6	−5	4	−5	−12	−16	7	−16	9	12	−
214B	+	−2	−1	4	−6	−4	−6	−2	5	0	−2	0	−11	−9	11	10	−3	−8	5	0	8	11	4	−15	−12	+
214C	+	1	−4	−2	−3	−1	6	1	−7	−6	4	−9	−5	12	8	7	−6	1	−10	6	−4	−7	4	−15	−6	+
214D	−	1	0	2	−3	−1	6	−7	9	−6	−4	−1	3	8	0	−9	6	−7	14	6	−4	−7	12	9	14	+

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
215A	0	0	+	−2	−1	−1	−3	−2	−1	4	3	−8	5	+	0	−5	12	−4	−3	6	−8	0	−9	−6	−17	
216A	+	+	−4	−3	−4	1	4	−1	−4	0	−4	−9	0	−8	12	8	−4	−5	11	−8	1	−5	−8	−12	5	
216B	+	−	−1	3	5	4	−8	2	2	6	−7	−6	−6	−2	6	5	−4	−8	−10	−8	1	16	−11	6	−1	
216C	−	+	1	3	−5	4	8	2	−2	−6	−7	−6	6	−2	−6	−5	4	−8	−10	8	1	16	11	−6	−1	
216D	−	+	4	−3	4	1	−4	−1	4	0	−4	−9	0	−8	−12	−8	4	−5	11	8	1	−5	8	12	5	
218A	−	−2	−3	−4	3	−4	−6	5	3	−3	−4	−4	0	−10	−3	12	12	−7	−4	−12	−1	−16	6	−3	−19	−
219A	−2	+	−1	2	−4	−2	−3	−1	0	−10	−6	1	2	6	7	3	1	−5	−13	10	+	−1	−11	−2	−11	
219B	0	−	−3	−4	0	−4	3	−1	6	−6	−10	−7	0	2	−3	9	−9	−1	−13	12	−	11	15	−18	5	
219C	1	+	−4	2	−4	−2	0	−4	0	8	6	−2	−10	−6	−8	−12	4	−14	8	−8	+	8	16	−14	−2	
220A	−	−2	−	−4	+	−4	0	−4	−6	−6	8	2	6	8	6	−6	−12	2	−10	−12	−16	8	0	6	14	
220B	−	2	−	0	−	0	−4	−4	6	2	0	−6	−10	4	10	2	−4	−14	2	4	−4	−8	12	6	6	
221A	−1	0	4	−2	6	+	−	8	4	−6	−2	−8	0	4	0	−6	0	−10	−8	2	0	0	−4	−2	−4	
221B	1	2	2	2	−6	+	−	4	6	−6	−2	2	−6	0	−4	14	4	2	0	−10	10	14	12	−18	2	
222A	−	−	0	−1	3	−1	−3	−7	3	0	2	−	−6	−4	6	9	0	−10	2	12	5	2	3	−3	2	
222B	−	+	0	3	1	1	−3	3	−1	−4	−6	+	−10	12	−6	−1	0	2	2	0	−3	14	9	−3	−10	
222C	+	+	2	0	−4	6	6	8	0	−6	4	−	−6	−8	8	6	−4	−2	−12	0	10	−12	−4	−10	−6	
222D	+	−	4	−1	−1	−3	3	−5	5	4	−10	+	−6	4	2	−11	−12	10	14	0	−11	−10	−9	11	10	
222E	+	+	−4	3	5	3	3	−7	9	0	−2	−	6	4	−10	3	−4	−2	6	−12	13	−6	5	11	6	
224A	+	−2	0	+	−4	−4	−2	−6	8	2	−4	10	−10	4	4	−2	10	−8	−8	0	−6	−16	2	18	−2	
224B	+	2	0	−	4	−4	−2	6	−8	2	4	10	−10	−4	−4	−2	−10	−8	8	0	−6	16	−2	18	−2	
225A	0	+	+	−5	0	−5	0	−1	0	0	−7	10	0	−5	0	0	0	−13	−5	0	10	−4	0	0	−5	
225B	0	+	−	5	0	5	0	−1	0	0	−7	−10	0	5	0	0	0	−13	5	0	−10	−4	0	0	5	
225C	−1	−	+	0	4	2	2	4	0	2	0	10	−10	−4	8	−10	4	−2	−12	8	−10	0	12	6	−2	
225D	2	−	+	3	−2	−1	2	−5	6	−10	−3	−2	8	−1	2	−4	10	7	3	8	14	0	6	0	−17	
225E	−2	−	−	−3	−2	1	−2	−5	−6	−10	−3	2	8	1	−2	4	10	7	−3	8	−14	0	−6	0	17	
226A	−	−2	−4	0	−4	−2	−2	−2	4	−4	8	−8	−6	6	−12	10	−6	−6	2	−8	−14	8	16	−14	−2	−
228A	−	+	2	0	2	2	6	+	2	4	−8	−2	−8	−8	2	−4	0	2	12	−4	6	−16	6	0	−2	
228B	−	+	−3	1	−5	−6	−5	−	4	6	6	−8	−8	9	1	2	−8	11	0	−4	−11	−8	−4	10	−10	
229A	−1	1	−3	2	−3	−6	−7	3	4	−6	4	2	6	7	6	−10	4	5	−10	−9	−2	6	11	−18	−5	+
231A	−1	+	−2	−	+	6	2	4	0	−2	8	6	10	−4	−8	6	4	−10	−12	0	2	16	4	18	2	
232A	+	−1	−3	2	−3	−5	−4	0	0	+	9	8	−2	−11	−7	9	4	−12	12	2	−4	3	−16	2	−14	
232B	−	1	1	2	3	−1	0	0	4	+	3	−8	−6	−5	3	5	−8	0	−12	6	−4	1	−12	6	14	
233A	1	−2	2	4	6	6	−6	−4	0	−2	4	−6	2	−2	2	−6	−10	−6	10	−8	−14	2	2	10	10	−
234A	+	−	1	1	2	+	3	6	4	−2	4	3	0	−5	−13	−12	10	−8	−2	5	−10	−4	0	−6	14	
234B	−	+	2	−2	4	+	0	−6	−4	8	−2	6	−6	−8	−8	−12	−4	10	−2	16	14	−4	12	6	−10	
234C	+	+	−2	−2	−4	+	0	−6	4	−8	−2	6	6	−8	8	12	4	10	−2	−16	14	−4	−12	−6	−10	
234D	−	−	−2	4	4	−	−2	−8	0	−6	−4	−2	10	4	−8	10	−4	−2	−16	8	2	8	−12	−14	10	
234E	−	−	3	−1	−6	−	3	2	0	−6	−4	−7	0	−1	−3	0	6	8	14	3	2	8	−12	6	−10	
235A	−1	−1	−	1	−3	−3	−6	−7	4	−10	3	12	−8	0	−	−4	6	5	−8	12	5	14	−17	−10	0	
235B	−1	−1	+	1	3	3	6	−1	4	2	−3	0	4	0	−	8	−6	5	4	0	−13	−10	7	14	12	
235C	2	2	+	−2	0	3	0	−4	1	8	6	−6	−2	9	−	8	3	−1	−8	3	5	−13	−14	−1	12	
236A	−	−1	−1	−3	−2	0	2	−5	−4	5	−4	8	−1	0	8	3	−	−2	−14	0	−2	−13	4	−18	2	
236B	−	1	3	−1	6	−4	−6	5	0	9	−4	−4	−9	8	−12	−9	+	2	2	0	14	−7	0	−6	2	
238A	−	−2	−4	−	−6	−2	+	0	−4	8	0	4	−2	−8	−8	−6	−4	−8	−16	4	10	−12	12	10	6	
238B	+	0	−2	+	−2	0	+	−2	−8	0	8	−4	−6	4	8	−6	10	10	8	4	−10	−4	−6	−6	−14	
238C	−	0	2	−	0	−2	−	4	0	−6	0	−6	−6	−12	8	−2	4	2	12	0	2	−8	12	10	−14	
238D	−	2	0	+	−2	−2	+	0	4	4	0	8	−2	0	0	2	4	−12	−8	12	−14	12	4	−6	6	
238E	+	2	4	−	−4	−4	+	−6	0	6	4	−10	6	0	4	14	−6	−12	4	−8	2	0	10	10	6	
240A	+	+	−	0	4	6	−6	4	0	−2	8	−2	−6	−12	−8	6	−12	14	−4	−8	−6	8	12	10	2	
240B	−	+	+	4	0	2	6	4	0	−6	−8	2	−6	4	0	−6	0	−10	4	0	2	−8	−12	18	2	
240C	+	+	+	−4	0	−6	−2	−4	8	−6	0	−6	10	4	−8	10	0	6	4	0	−14	−16	−12	2	2	
240D	−	−	−	0	4	−2	2	−4	0	−2	0	−10	10	−4	−8	−10	4	−2	−12	8	10	0	−12	−6	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
242A	−	−2	−3	−2	−	−5	−3	−2	6	3	2	−7	−3	−8	6	−3	0	10	−10	12	−14	−2	−18	−9	11	
242B	+	−2	−3	2	−	5	3	2	6	−3	2	−7	3	8	6	−3	0	−10	−10	12	14	2	18	−9	11	
243A	0	+	0	−4	0	−7	0	−1	0	0	11	−10	0	5	0	0	0	−1	5	0	−7	−13	0	0	5	
243B	0	−	0	5	0	2	0	8	0	0	−7	−1	0	−13	0	0	0	−1	5	0	−7	−4	0	0	14	
244A	−	0	−3	−3	−1	1	−2	2	3	−8	0	−2	−3	8	−4	−10	9	−	13	−12	5	−17	12	−8	−18	
245A	−2	−3	−	−	1	−3	3	−6	−4	−1	−6	0	−6	−6	9	−10	6	0	−14	−8	−6	−1	−12	−12	15	
245B	−2	3	+	−	1	3	−3	6	−4	−1	6	0	6	−6	−9	−10	−6	0	−14	−8	6	−1	12	12	−15	
245C	0	−1	−	−	−3	−5	−3	−2	−6	3	4	2	12	−10	−9	12	0	−8	−4	0	−2	−1	−12	12	1	
246A	−	+	1	2	2	−7	7	7	−2	−8	−5	−10	+	−8	4	−2	9	6	1	15	1	−8	−11	3	10	
246B	−	−	1	−2	2	−1	−7	5	−6	0	7	−2	−	4	−12	−6	5	2	3	−3	9	0	9	5	−2	
246C	+	−	−2	2	4	4	−2	0	4	0	4	2	+	−12	−2	−4	−4	10	−8	−10	−2	−14	−12	10	−18	
246D	+	+	−2	2	−4	−4	−2	−8	4	−8	4	2	+	4	−2	4	12	−6	16	6	−2	−14	4	−6	−2	
246E	−	−	−2	4	−4	2	2	−4	0	−6	−8	−2	−	4	12	−6	−4	−10	12	−12	−6	12	12	2	10	
246F	+	−	3	2	−6	−1	3	5	−6	0	−1	2	+	8	−12	6	−9	−10	−13	15	−7	−4	3	15	2	
246G	+	+	3	−2	2	1	5	−1	6	8	3	−6	−	−4	−12	−14	3	10	−7	−3	1	12	7	−15	−10	
248A	+	−2	1	−3	−2	−2	−6	1	−6	4	+	−2	7	4	8	8	3	−6	−12	3	−10	−12	2	−16	−7	
248B	−	−2	2	0	2	4	6	4	0	−4	+	4	−10	−2	−8	4	0	0	12	0	2	12	−14	−14	14	
248C	−	0	−3	−3	2	−4	0	1	4	−6	−	−10	7	−10	12	−4	3	12	−12	−13	2	6	6	−10	1	
249A	−1	+	1	0	−3	−6	−4	−7	5	8	−10	7	−2	4	−12	9	−1	11	−5	−4	12	−4	+	−9	−2	
249B	1	+	−1	−4	−3	2	4	−1	−3	4	−6	−9	−2	4	8	7	−9	−13	5	0	−12	−12	+	9	−6	
252A	−	−	0	−	6	2	0	−4	6	−6	8	2	−12	−4	−12	6	0	−10	8	−6	−10	−4	12	−12	−10	
252B	−	−	−4	+	−2	−6	4	−4	−2	2	0	2	0	−4	−12	6	8	6	−8	−14	−2	12	4	0	−2	
254A	−	−2	−3	−1	−3	−4	3	−7	3	6	−4	2	9	−10	−6	3	0	−10	14	−12	2	−10	−12	0	8	−
254B	−	−2	0	4	0	6	−6	8	4	−8	−8	−6	6	−6	−8	−4	−2	6	10	8	−6	−8	14	2	−2	+
254C	+	0	−1	−3	1	−2	−1	−7	9	−6	−10	4	−3	12	10	−3	−4	10	−2	12	−14	−2	0	6	−8	+
254D	−	0	2	0	4	−2	2	−4	0	−6	8	−2	−6	0	−8	−6	8	−2	−8	0	10	16	0	−6	10	+
256A	+	−2	0	0	−6	0	−6	−2	0	0	0	0	6	10	0	0	−6	0	14	0	−2	0	−18	−18	10	
256B	+	0	−4	0	0	−4	−2	0	0	−4	0	12	−10	0	0	−4	0	12	0	0	−6	0	0	10	−18	
256C	−	0	4	0	0	4	−2	0	0	4	0	−12	−10	0	0	4	0	−12	0	0	−6	0	0	10	−18	
256D	−	2	0	0	6	0	−6	2	0	0	0	0	6	−10	0	0	6	0	−14	0	−2	0	18	−18	10	
258A	+	+	1	−5	1	−3	0	−7	−4	−3	−2	2	8	+	7	−12	12	4	6	−8	0	−10	−3	−14	−7	
258B	+	+	−2	2	0	2	6	4	6	−2	4	4	−2	−	6	−4	−8	−12	4	0	−14	8	4	10	−2	
258C	+	−	−3	−3	−5	−3	0	7	−4	1	−6	−6	0	−	−3	12	−4	12	10	8	−16	−14	−9	2	1	
258D	−	+	−2	4	4	6	−6	−4	−4	6	−8	2	2	+	4	−6	−12	10	12	−8	−6	−16	−12	10	2	
258E	−	+	3	−1	−1	1	4	1	−4	−9	2	2	−8	+	−11	4	−12	0	2	12	4	14	3	−10	17	
258F	−	−	−1	1	5	−7	4	−1	−4	−5	−10	10	0	−	−1	12	4	−8	−2	−12	4	10	−7	6	−7	
258G	−	−	2	−2	−4	2	−2	−4	2	10	−4	−8	6	−	2	−12	4	−8	4	0	10	−8	8	6	14	
259A	1	0	4	−	4	4	0	−6	−4	−6	2	+	−6	−4	−12	10	−10	−8	−4	0	2	4	0	16	4	
260A	−	2	+	2	4	+	2	0	−6	−10	0	10	−2	2	−6	2	−8	2	−6	−8	10	−16	6	10	2	
262A	−	−2	−2	−3	−6	4	−4	3	−4	3	−4	−3	11	0	0	−12	6	8	−1	−8	4	−14	−15	−15	−8	−
262B	+	0	0	−5	2	−2	−6	7	−6	−3	2	−1	−9	12	0	10	−4	−8	7	−10	6	−4	−11	13	−8	+
264A	−	−	0	2	−	0	−2	8	−2	−6	0	−2	2	4	−6	−8	−8	−4	12	−10	−6	−10	−4	10	−2	
264B	+	+	2	0	−	2	6	0	4	2	0	−10	6	−8	−4	−6	−12	2	4	12	−14	16	−12	10	−14	
264C	+	−	−2	4	+	6	6	−8	0	−6	0	6	−10	−8	0	6	4	−2	−12	−8	2	−4	−12	−6	2	
264D	+	−	4	−2	+	0	−6	4	−6	6	0	6	−10	−8	6	−12	−8	4	−12	10	2	2	12	−6	14	
265A	−1	0	+	2	0	−6	−6	−2	−8	2	10	2	−6	−2	−2	+	4	10	0	−2	14	−10	8	−2	10	
267A	0	−	0	2	6	2	0	−4	3	−3	−4	−4	3	−4	6	0	9	8	−13	−6	−7	−1	−9	+	−1	
267B	0	+	4	−2	2	6	4	−4	−3	3	8	−8	−11	8	−2	−8	−9	−12	3	10	1	−1	9	−	7	
268A	−	2	2	2	−4	−6	3	1	3	−1	2	−5	8	10	−3	−6	7	−10	+	−8	−15	16	12	15	−8	
269A	0	0	1	−4	−3	2	−4	2	−1	−2	−8	7	11	3	−9	9	4	−1	−5	−6	−14	−8	10	−5	−9	+
270A	+	−	+	2	3	−1	3	8	−3	9	−7	2	12	−7	3	−12	−12	−10	−4	0	2	−1	−18	0	14	
270B	−	+	+	2	3	5	−3	−4	−9	−3	5	−10	0	−1	9	−12	12	2	−4	12	−10	−13	6	−12	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
270C	−	−	−	2	−3	−1	−3	8	3	−9	−7	2	−12	−7	−3	12	12	−10	−4	0	2	−1	18	0	14	
270D	+	+	−	2	−3	5	3	−4	9	3	5	−10	0	−1	−9	12	−12	2	−4	−12	−10	−13	−6	12	2	
272A	+	−2	0	0	−2	−6	+	−4	−4	0	8	−4	6	−8	8	10	0	12	−8	−12	2	4	−16	10	−18	
272B	−	0	−2	−4	0	−2	−	4	−4	6	−4	−2	−6	−4	0	6	12	−10	−4	4	−6	−12	4	10	2	
272C	+	2	−2	2	6	2	−	0	−6	−10	−2	6	−6	8	0	−10	8	14	−4	−2	−14	10	−8	−10	2	
272D	−	2	0	4	−6	2	+	4	0	0	4	−4	6	−8	0	−6	0	−4	−8	0	2	−8	0	−6	14	
273A	−2	+	−1	−	−2	−	−4	3	−9	−1	−5	−8	6	−9	−3	3	0	10	−2	12	5	−13	−11	1	1	
273B	2	−	1	+	−2	+	0	1	3	−5	9	0	2	−1	3	−9	0	−2	10	−12	15	11	3	−17	3	
274A	−	−2	−3	0	−3	−6	1	−3	0	−3	7	10	−10	6	3	−11	−5	−8	2	−1	7	5	−14	−14	−10	−
274B	+	0	−3	2	−1	−2	−7	−1	0	1	−11	4	0	6	−7	9	9	0	2	5	11	−5	6	−8	12	+
274C	+	0	0	−4	−4	4	2	−4	−6	−8	10	−2	6	0	2	0	−12	6	8	−10	14	−14	12	−14	6	+
275A	−1	0	+	0	+	−2	−6	−4	−4	6	−8	2	2	−4	12	2	4	−10	16	8	−14	8	4	10	−10	
275B	2	1	+	2	−	−4	2	0	1	0	7	−3	−8	6	−8	6	5	12	7	−3	−4	−10	6	15	7	
277A	1	−2	2	−4	1	−5	2	−6	0	5	−3	−4	7	−1	−2	2	4	6	−12	6	−8	−16	−16	−15	4	+
278A	−	−2	−1	−5	−3	1	2	−2	−6	1	9	−6	−6	−4	0	12	10	−4	−11	−3	−10	−5	−1	−9	−16	−
278B	+	−2	3	−1	−3	5	6	2	6	−3	5	2	−6	8	0	−12	6	8	5	−15	2	−1	−9	15	8	−
280A	+	−1	+	+	−5	1	3	−6	−6	−9	0	6	8	6	3	−12	8	−4	−4	8	10	−3	−12	−16	7	
280B	+	−3	−	−	−5	−5	−7	−2	−2	7	4	−6	−12	−2	1	0	−4	4	8	0	6	−3	−4	0	13	
282A	−	+	2	0	0	2	2	0	0	2	−8	−2	2	−8	+	−2	−4	−10	−8	0	10	0	12	10	2	
282B	−	+	−4	−4	0	−2	−6	6	−4	4	2	−6	−12	−2	−	−6	−4	2	10	8	−2	−12	12	−18	14	
285A	−1	−	+	−2	−6	0	−6	−	−8	4	0	4	0	−2	−8	2	12	2	−8	16	14	8	0	0	−12	
285B	1	+	+	−2	−2	−4	2	+	−4	4	0	0	0	−10	12	−2	4	2	−16	0	−2	−8	−12	0	−16	
285C	1	+	−	4	4	2	2	+	−4	−2	0	−6	−6	8	−12	−14	4	14	−4	0	−14	16	0	−6	−10	
286A	+	−2	3	−1	+	−	6	8	−3	9	2	−10	9	−1	0	6	−3	−7	−7	12	−1	−4	0	12	−4	
286B	−	−1	−3	−5	+	−	7	0	−4	−8	0	−3	−8	−5	−3	2	−14	8	0	−5	16	−6	−4	0	0	
286C	+	−1	−1	1	+	+	−1	−4	−8	−8	0	7	−8	11	−1	2	14	−8	8	9	−4	2	0	−4	8	
286D	−	−1	1	3	−	−	3	0	4	0	−8	−7	−8	−1	−7	−6	10	−8	8	7	−16	10	4	0	8	
286E	−	2	−1	1	+	+	2	−4	1	7	−6	−2	−5	5	8	2	5	7	−7	0	5	−4	0	−4	−16	
286F	−	2	1	−3	−	−	−6	0	1	−3	10	2	7	−1	−4	6	−5	−11	−1	16	−7	4	4	12	−16	
288A	+	+	−4	0	0	−6	−8	0	0	4	0	−2	8	0	0	4	0	−10	0	0	6	0	0	−16	−18	
288B	−	−	−2	−4	−4	−2	6	−4	0	−2	4	−2	−2	4	−8	−10	4	6	4	16	−6	4	−12	−10	−14	
288C	+	−	−2	4	4	−2	6	4	0	−2	−4	−2	−2	−4	8	−10	−4	6	−4	−16	−6	−4	12	−10	−14	
288D	+	−	2	0	0	6	−2	0	0	10	0	−2	−10	0	0	−14	0	−10	0	0	−6	0	0	−10	18	
288E	−	+	4	0	0	−6	8	0	0	−4	0	−2	−8	0	0	−4	0	−10	0	0	6	0	0	16	−18	
289A	−1	0	2	−4	0	−2	+	−4	−4	−6	−4	2	6	4	0	6	−12	10	4	4	6	−12	−4	10	−2	
290A	+	0	+	−2	2	−6	2	−2	−6	+	−6	−2	10	−8	−4	10	8	10	2	4	6	−10	−6	−6	6	
291A	−2	+	3	−2	0	−4	6	6	0	7	7	4	5	1	−10	10	−5	5	−14	15	7	−5	−9	−8	−	
291B	−1	+	−2	−4	4	6	2	−8	4	6	8	−2	10	−4	0	−10	8	14	8	−4	−6	−8	8	10	−	
291C	−1	+	0	2	−4	−2	−8	−2	−4	0	8	10	−12	−8	8	−2	−8	−10	2	8	6	4	8	10	+	
291D	2	+	1	2	4	0	2	−2	−8	−3	−1	4	7	−7	6	2	−7	5	−10	5	−9	−5	5	16	−	
294A	−	+	1	+	5	0	−4	8	−4	−5	3	−4	0	2	−6	−9	−11	−6	−2	2	10	3	−7	−6	7	
294B	−	−	−1	−	5	0	4	−8	−4	−5	−3	−4	0	2	6	−9	11	6	−2	2	−10	3	7	6	−7	
294C	−	−	2	−	−4	−6	−2	4	8	−2	0	−10	6	−4	0	6	−4	−6	4	8	−10	0	4	6	14	
294D	+	−	3	+	3	−4	0	−4	0	9	−1	8	0	−10	−6	−3	3	−10	−10	−6	2	−1	−9	6	−1	
294E	+	+	−3	−	3	4	0	4	0	9	1	8	0	−10	6	−3	−3	10	−10	−6	−2	−1	9	−6	1	
294F	+	+	4	−	−4	4	0	4	0	2	8	−6	0	4	−8	−10	4	−4	4	8	−16	−8	−12	8	8	
294G	+	−	−4	−	−4	−4	0	−4	0	2	−8	−6	0	4	8	−10	−4	4	4	8	16	−8	12	−8	−8	
296A	+	−1	−2	1	1	−6	−4	−8	6	2	−4	+	7	2	9	−3	−12	4	0	7	7	0	3	−12	−8	
296B	−	−1	0	−3	−3	0	2	−2	−6	−2	−4	−	7	4	1	9	8	−4	12	−5	−13	−10	−1	−2	−12	
297A	−2	−	−2	1	−	−5	−2	3	−4	−6	−8	−9	4	0	−10	6	14	9	5	−12	7	11	−12	−6	−7	
297B	−1	+	2	−5	+	−2	−7	0	1	−3	−8	−3	11	−9	1	12	−5	6	−4	0	4	5	6	6	11	
297C	1	−	−2	−5	−	−2	7	0	−1	3	−8	−3	−11	−9	−1	−12	5	6	−4	0	4	5	−6	−6	11	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
297D	2	−	2	1	+	−5	2	3	4	6	−8	−9	−4	0	10	−6	−14	9	5	12	7	11	12	6	−7	
298A	−	−2	−2	−2	0	−5	−7	1	−1	8	4	0	−6	8	−6	−10	4	6	3	−15	9	1	0	2	−8	−
298B	+	0	−4	4	2	−5	−7	−7	3	−8	2	−4	0	4	−6	4	10	2	−5	13	−7	1	−4	−2	−10	+
300A	−	+	+	1	6	−5	6	5	6	−6	−1	−2	0	1	−6	12	−6	−13	−11	0	−2	8	6	0	7	
300B	−	−	−	−1	6	5	−6	5	−6	−6	−1	2	0	−1	6	−12	−6	−13	11	0	2	8	−6	0	−7	
300C	−	−	−	4	−4	0	4	0	4	−6	4	−8	−10	4	−4	−12	4	2	−4	0	−8	−12	4	−10	8	
300D	−	+	−	−4	−4	0	−4	0	−4	−6	4	8	−10	−4	4	12	4	2	4	0	8	−12	−4	−10	−8	
302A	−	−1	−4	−2	2	−6	3	0	−6	0	−3	−2	12	−6	−7	9	−10	−13	−7	12	4	10	−11	0	−7	−
302B	+	2	2	4	−4	0	−6	0	0	6	0	−2	6	0	8	−12	−4	8	2	−12	10	−8	−14	−6	2	−
302C	−	−3	0	−2	−6	−2	−5	−8	6	8	9	2	0	−6	−3	−9	2	5	3	4	−8	10	−1	8	−15	−
303A	0	−	−3	0	−2	−3	−7	−5	−5	6	7	10	6	4	−7	−4	−10	−2	10	−9	−8	7	2	−8	−10	−
303B	−2	−	−1	−2	−6	1	−5	7	−3	−6	−1	−10	−2	−12	11	4	4	10	−2	1	2	11	8	14	−10	−
304A	−	1	−4	−3	−2	−1	3	−	1	−5	8	−2	−8	−4	−8	−1	−15	2	−3	−2	9	10	6	0	−2	
304B	−	−1	0	1	6	5	3	+	−3	9	4	2	0	−8	0	−3	−9	−10	−5	6	−7	10	6	−12	−10	
304C	+	−1	0	−3	−2	1	−5	+	1	−3	−4	2	−8	8	8	9	−1	14	−13	−10	9	10	−10	−12	14	
304D	+	2	−1	3	3	−4	5	−	0	2	−8	−10	6	7	9	−8	−14	−5	0	6	−15	4	−4	0	16	
304E	−	2	3	1	−3	−4	−3	+	0	6	4	2	−6	1	3	12	6	−1	4	−6	−7	−8	−12	12	8	
304F	−	−2	−1	3	−5	−4	−3	−	−8	−2	−4	10	10	−1	1	−4	−6	−13	12	−2	9	−8	12	12	−8	
306A	−	−	0	2	0	2	−	−4	6	0	−10	8	−6	−4	−12	−6	12	8	−4	−6	2	−10	−12	18	14	
306B	+	−	0	−4	−6	2	−	−4	0	0	−4	−4	−6	8	0	6	0	−4	8	0	2	8	0	6	14	
306C	+	−	2	0	4	−2	+	4	0	10	8	−2	−10	12	0	−6	−12	−10	−12	0	10	−8	−4	6	−14	
306D	−	−	4	−2	0	−6	−	4	−6	4	−6	−4	10	−4	−4	2	−12	−4	−12	6	2	10	12	2	6	
307A	0	0	4	0	3	6	−1	−1	−2	0	4	3	5	−10	−6	−10	4	−8	−8	−15	2	−13	5	9	7	−
307B	1	2	0	3	5	0	−5	−1	6	−6	−4	−9	−3	10	−4	5	6	−10	2	13	8	8	−16	6	−2	−
307C	2	0	2	3	−4	0	3	1	2	6	−4	−6	2	−4	−10	−3	10	4	−4	−1	8	11	9	−3	11	−
307D	2	2	0	−3	1	6	2	−4	−6	0	2	3	9	4	4	1	−12	14	2	8	−10	11	13	9	−5	−
308A	−	−1	−1	+	−	−4	−6	−2	1	2	−1	−9	6	8	−8	10	1	−2	11	11	−14	−14	4	13	−9	
309A	−1	−	−1	−2	−2	−5	0	−8	1	−2	5	2	8	−11	−2	10	−11	−5	11	16	12	6	1	−6	−7	−
310A	−	2	+	0	2	0	2	−4	−4	−4	+	−8	6	2	0	8	8	0	4	0	6	−4	6	−6	−2	
310B	−	−2	+	−4	0	−4	0	−4	−6	6	−	8	−6	−10	0	0	−12	14	8	0	−4	8	6	−18	−10	
312A	+	−	0	0	6	+	2	0	4	−6	−4	−2	0	4	10	−10	−6	−6	−12	2	6	−16	6	4	14	
312B	+	+	0	−4	−2	+	−6	−4	4	10	−8	−2	0	−4	2	−2	10	10	8	2	−10	8	6	−12	−2	
312C	−	−	2	0	0	−	2	−4	0	6	0	−2	6	−12	−4	6	−8	−2	4	−12	−14	0	8	−18	−6	
312D	+	+	−2	4	0	−	2	8	8	−2	4	−10	2	−4	−12	6	0	−2	8	−12	10	−8	0	−14	2	
312E	−	+	4	0	−2	+	2	8	4	−6	−4	6	−12	4	−6	−2	−14	10	−4	2	−2	−8	14	0	−10	
312F	−	−	−4	−4	−2	+	−6	4	4	−6	8	−10	−4	−4	−6	6	−6	−6	0	10	−2	0	−10	8	−10	
314A	+	0	0	−3	−2	−1	3	−4	−1	0	−6	−1	0	1	0	12	−7	0	−2	10	12	−8	0	−3	−2	+
315A	0	−	−	−	3	5	−3	2	6	−3	−4	2	12	−10	−9	−12	0	8	−4	0	2	−1	−12	12	−1	
315B	−1	−	+	−	0	−6	−2	−8	−8	2	4	−2	6	4	−8	−10	−4	−2	4	12	−2	8	4	6	−18	
316A	−	−1	1	3	2	−1	4	6	6	8	−4	−8	−10	4	−9	−2	5	−6	−10	−1	6	+	0	9	−11	
316B	−	−3	1	1	−6	−1	−4	−6	2	−8	4	4	−6	4	−3	14	−9	6	−10	5	6	−	4	1	−11	
318A	−	+	0	1	5	0	2	−1	3	−1	−4	0	−9	0	6	+	−4	−7	1	7	−14	−8	8	−12	13	
318B	+	−	0	5	−3	−4	6	5	−3	3	8	−4	−3	−4	6	+	−12	−1	−13	−15	2	−16	0	0	5	
318C	+	+	−1	0	−1	−2	−7	2	−5	−4	−1	−2	−4	−1	6	+	9	10	−2	0	10	1	6	−1	−13	
318D	−	+	−3	−4	−5	−2	5	6	−7	−8	1	2	4	−1	−6	−	−3	−2	−10	0	−6	15	−10	−5	19	
318E	+	+	4	1	−1	−4	6	−1	9	−3	−8	12	5	−8	−2	−	4	−7	1	−3	6	−4	−8	−4	−3	
319A	2	−3	1	4	+	6	4	−2	3	−	−7	−11	4	−4	8	2	−3	2	−15	−7	2	6	−6	9	−17	
320A	−	0	+	4	4	2	2	4	−4	2	8	−6	−6	−8	−4	−6	−4	2	8	0	−6	0	−16	−6	−14	
320B	+	0	+	−4	−4	2	2	−4	4	2	−8	−6	−6	8	4	−6	4	2	−8	0	−6	0	16	−6	−14	
320C	+	2	−	2	0	−2	−6	4	6	−6	−4	−2	6	10	−6	6	−12	−2	−2	−12	2	8	−6	−6	2	
320D	+	2	−	−2	4	6	2	−8	−6	2	4	−2	−10	2	−2	−2	0	−2	6	−12	10	−8	10	−6	10	
320E	+	−2	−	2	−4	6	2	8	6	2	−4	−2	−10	−2	2	−2	0	−2	−6	12	10	8	−10	−6	10	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
320F	−	−2	−	−2	0	−2	−6	−4	−6	−6	4	−2	6	−10	6	6	12	−2	2	12	2	−8	6	−6	2	
322A	+	0	−2	−	−4	4	−8	−2	−	2	−6	−10	6	−8	6	2	0	10	8	−12	6	0	2	12	12	
322B	+	2	0	−	4	0	6	−6	+	10	4	−2	−10	−4	12	−6	−2	0	0	−8	−6	−8	−14	−14	−2	
322C	−	2	−2	−	6	−4	−2	4	−	−10	−8	−8	−2	6	12	12	−6	−6	−2	16	2	0	4	−6	2	
322D	−	−2	−2	+	−2	−4	−6	0	−	−2	4	0	6	6	0	−12	−10	2	−2	8	2	8	−16	6	−2	
323A	0	3	−2	4	−2	6	+	−	0	−9	−9	2	−6	−1	−3	2	14	−6	−14	16	−2	8	−3	2	−7	
324A	−	+	3	−1	3	−1	6	−4	−3	3	5	2	3	−1	−9	−6	−3	−13	−7	−12	−10	11	−9	6	11	
324B	−	+	3	2	−6	5	−3	2	6	3	−4	5	−6	−10	0	−6	−12	5	2	6	−1	−10	0	−3	−10	
324C	−	−	−3	−1	−3	−1	−6	−4	3	−3	5	2	−3	−1	9	6	3	−13	−7	12	−10	11	9	−6	11	
324D	−	+	−3	2	6	5	3	2	−6	−3	−4	5	6	−10	0	6	12	5	2	−6	−1	−10	0	3	−10	
325A	0	1	−	−4	−6	−	6	−4	3	−3	−4	2	6	−7	0	−9	−6	−1	14	−6	−4	11	−6	0	−10	
325B	0	−1	+	4	−6	+	−6	−4	−3	−3	−4	−2	6	7	0	9	−6	−1	−14	−6	4	11	6	0	10	
325C	1	2	+	4	2	−	−2	−6	6	2	−10	2	−6	−10	−4	−2	6	2	4	6	6	−12	16	2	2	
325D	2	1	−	2	2	+	2	0	−9	5	2	−8	12	1	−8	11	0	−13	2	12	6	15	−4	−10	−8	
325E	−2	−1	+	−2	2	−	−2	0	9	5	2	8	12	−1	8	−11	0	−13	−2	12	−6	15	4	−10	8	
326A	+	0	−1	−1	0	−5	6	−6	−3	−1	−3	−2	−3	1	10	−6	10	−12	10	−2	16	16	−1	−2	−5	+
326B	−	−2	−1	−3	−4	−1	0	−2	−1	3	−9	6	1	7	−4	8	−6	−4	4	12	2	−16	5	0	−17	−
326C	+	−2	−3	−1	0	5	0	2	−3	9	5	2	9	−1	−12	0	6	8	−4	−12	2	8	−3	12	−1	−
327A	−1	−	−1	−2	−1	−4	−4	−7	1	7	−2	−6	−2	4	7	−4	4	11	−12	−10	11	8	14	5	−7	−
328A	+	0	−2	−2	0	−4	−2	4	−4	0	4	−6	+	12	−6	−4	−4	10	12	−6	−2	−2	−4	−6	14	
328B	+	2	2	−2	2	6	−6	−2	0	6	−8	10	−	0	−6	−2	−4	−2	−10	−2	−2	−2	12	10	−6	
329A	−1	−1	3	+	3	−6	6	8	4	2	6	9	−5	−9	−	−1	3	−4	4	0	−13	8	7	−4	−6	
330A	+	+	+	0	−	2	−2	8	4	2	8	−2	6	8	−4	2	4	−6	−12	−12	2	0	4	−6	−14	
330B	−	−	−	0	+	−2	2	−4	0	−2	0	−2	2	−12	8	6	−12	6	4	0	−6	−16	4	10	2	
330C	−	+	−	0	−	6	2	−4	0	−10	0	6	2	4	−8	−10	−4	−2	−4	−8	2	−8	−12	−6	18	
330D	−	+	+	4	+	2	2	4	−4	6	0	−10	−6	−12	−4	−6	−4	10	−12	−4	10	4	4	10	18	
330E	+	+	−	−4	−	−2	−2	−8	0	2	−8	−10	−10	0	0	14	−4	14	−4	8	10	12	4	−6	−14	
331A	−1	−2	1	2	0	−4	1	−3	−8	−10	7	−8	0	11	−4	1	−10	−8	7	1	8	−9	−12	6	8	+
333A	0	−	0	−1	−3	−4	−6	2	−6	6	−4	−	9	8	−3	3	−12	8	−4	15	11	−10	−9	−6	8	
333B	1	+	−2	−4	4	−2	−6	−6	8	6	2	+	0	−10	−12	4	−4	10	−4	−12	−10	10	0	−2	−2	
333C	−1	+	2	−4	−4	−2	6	−6	−8	−6	2	+	0	−10	12	−4	4	10	−4	12	−10	10	0	2	−2	
333D	2	−	2	−1	5	−2	0	0	−2	−6	−4	+	9	2	9	−1	−8	−8	8	−9	−1	4	15	−4	4	
334A	−	0	3	1	0	−2	−2	2	2	−4	1	−3	2	4	−1	−11	−3	−4	−3	6	−4	−12	7	3	7	+
335A	0	0	−	−2	−2	−2	−3	−1	−1	−9	0	−3	−2	6	9	12	5	0	−	−4	−1	−4	−4	3	−14	
336A	−	+	0	+	6	2	0	4	6	6	−8	2	12	4	−12	−6	0	−10	−8	−6	−10	4	12	12	−10	
336B	+	+	2	−	0	−2	6	4	4	6	8	−10	−10	−12	8	6	−4	−10	−12	−4	2	−8	−4	6	10	
336C	+	−	2	+	0	6	−2	−4	4	−10	8	6	−2	4	−8	−10	−12	−2	−12	12	−14	8	−12	−2	10	
336D	−	−	−2	−	4	6	2	4	−8	−2	0	−10	−6	4	0	6	−4	6	−4	−8	10	0	4	−6	−14	
336E	−	+	−2	−	−4	−2	−6	−4	0	−2	0	6	2	4	0	6	−12	−2	−4	0	−6	16	12	−14	18	
336F	−	−	4	−	−2	−6	−4	4	−2	−2	0	2	0	4	−12	−6	8	6	8	−14	−2	−12	4	0	−2	
338A	+	0	1	−4	−4	+	3	0	−4	−1	−4	−3	9	−8	8	−9	4	7	−4	8	−11	−4	0	6	−2	
338B	−	0	−1	4	4	+	3	0	−4	−1	4	3	−9	−8	−8	−9	−4	7	4	−8	11	−4	0	−6	2	
338C	−	1	3	1	−6	+	−3	−2	0	6	4	7	0	−1	−3	0	6	8	−14	3	−2	8	−12	6	10	
338D	+	−1	3	3	0	−	−3	6	6	0	0	3	0	1	3	−6	−6	−8	12	−15	6	10	−6	−6	12	
338E	−	−1	−3	−3	0	−	−3	−6	6	0	0	−3	0	1	−3	−6	6	−8	−12	15	−6	10	6	6	−12	
338F	+	−3	1	−1	2	+	−3	−6	−4	2	−4	−3	0	−5	−13	12	10	−8	2	5	10	−4	0	−6	−14	
339A	0	−	−1	−3	−4	−2	−2	−2	1	−7	8	4	0	12	−9	−8	−3	−3	2	7	4	−4	−2	13	1	−
339B	2	+	2	3	−6	5	3	0	3	−3	−7	2	−8	0	−9	4	−9	6	14	0	−10	−14	14	1	13	−
339C	−2	−	−3	1	−2	−2	−2	0	−5	−5	−4	−4	4	−12	−3	6	−9	−3	16	1	14	2	6	3	1	−
340A	−	0	+	−4	2	−6	−	0	0	−6	6	−2	−6	6	−10	−6	0	10	−2	6	6	6	6	−18	−14	
342A	−	−	0	−1	6	5	−3	−	−3	−9	−4	2	0	8	0	3	−9	−10	5	6	−7	−10	6	12	−10	
342B	−	−	0	4	−4	0	2	−	2	6	6	−8	−10	−12	−10	−2	−4	−10	0	16	−2	10	16	2	−10	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
342C	+	−	0	−4	0	−4	−6	−	6	−6	2	−4	−6	−4	−6	−6	12	14	8	0	14	−10	12	6	−10	
342D	−	+	2	0	2	−4	0	+	8	−2	−2	−8	−2	4	−4	2	0	−10	0	−16	6	14	−6	−18	10	
342E	+	+	−2	0	−2	−4	0	+	−8	2	−2	−8	2	4	4	−2	0	−10	0	16	6	14	6	18	10	
342F	+	−	−2	0	4	2	6	+	4	2	4	10	−10	4	4	10	−12	14	−12	−8	−6	−4	−12	6	10	
342G	+	−	4	3	−2	−1	−3	+	1	5	−8	−2	8	4	−8	1	−15	2	3	−2	9	−10	6	0	−2	
344A	−	0	−2	−2	1	−1	−7	−6	9	4	1	−4	−11	−	0	11	12	0	7	−10	−4	−8	−3	6	3	
345A	0	+	+	1	4	0	5	0	−	5	3	−5	3	−4	6	−3	9	10	−7	7	−12	8	−1	16	−6	
345B	0	−	+	−3	−4	0	−3	−8	−	9	−5	−9	7	4	−2	13	−3	−14	13	−13	−4	0	−1	−8	10	
345C	1	−	+	4	4	6	−2	−4	+	−10	−8	2	2	−8	0	−6	0	6	8	−4	10	16	−12	−10	−10	
345D	−1	−	+	4	−4	−2	6	8	+	6	8	6	−6	−8	−8	2	−4	−10	8	0	−6	−4	−12	6	−14	
345E	2	+	−	3	2	−2	5	−2	+	−5	3	−7	−11	−8	8	5	−1	−8	−9	1	10	0	15	0	−10	
345F	−2	−	−	−5	−2	−6	1	2	+	−1	−5	−7	−7	−8	−12	9	3	12	−1	5	−2	−8	3	8	14	
346A	−	1	−1	4	4	−6	−4	5	5	8	−7	−2	−5	−10	−3	−1	9	−15	−8	4	1	16	6	−6	−8	+
346B	−	−1	−3	−2	−4	0	−2	7	−3	−4	−7	−4	3	6	9	−3	−9	3	2	−12	−7	10	6	−10	−6	−
347A	−2	1	0	−2	−3	−2	4	−4	4	−9	8	−12	8	−7	−10	−6	8	5	−11	12	7	10	9	1	16	+
348A	−	+	0	−3	−3	−3	1	−4	−2	−	−2	−6	10	0	−3	4	10	−6	3	6	14	4	−18	7	0	
348B	−	−	2	1	1	−3	−3	2	8	−	−8	0	2	0	5	−2	−6	−12	3	4	−16	−2	−6	3	−6	
348C	−	+	−2	1	3	5	−1	6	4	+	0	8	−10	4	7	−2	6	−8	3	−4	4	6	−14	−7	−2	
348D	−	−	−4	−3	−1	−3	−5	4	−6	+	2	6	6	−12	7	−12	−10	10	−13	−2	14	−8	6	5	0	
350A	+	0	+	−	4	6	−2	0	0	6	8	10	2	−4	−8	2	−8	−14	12	−16	−2	−8	−8	10	−2	
350B	−	1	−	−	3	2	3	−7	0	−6	−4	8	−9	8	−6	−12	12	−10	−7	6	5	14	−9	−15	−10	
350C	+	−1	+	+	3	−2	−3	−7	0	−6	−4	−8	−9	−8	6	12	12	−10	7	6	−5	14	9	−15	10	
350D	−	2	+	+	0	4	−6	2	0	−6	−4	−2	6	−8	12	−6	−6	8	4	0	−2	8	6	−6	10	
350E	+	3	+	−	−5	6	1	−3	0	−6	−4	−8	11	8	−2	−4	4	−2	−9	−10	7	−2	−11	−11	10	
350F	−	−3	−	+	−5	−6	−1	−3	0	−6	−4	8	11	−8	2	4	4	−2	9	−10	−7	−2	11	−11	−10	
352A	+	1	1	4	−	−2	0	−2	9	4	5	−9	2	−6	−4	−6	−5	0	−13	−1	14	−10	14	−13	−19	
352B	−	1	−3	−4	−	−2	−8	6	5	4	1	3	−6	−6	−12	−6	3	0	11	−5	−10	−2	−2	−5	13	
352C	+	−1	1	−4	+	−2	0	2	−9	4	−5	−9	2	6	4	−6	5	0	13	1	14	10	−14	−13	−19	
352D	+	−1	−3	4	+	−2	−8	−6	−5	4	−1	3	−6	6	12	−6	−3	0	−11	5	−10	2	2	−5	13	
352E	−	3	1	0	+	−6	−4	6	3	−4	−9	7	−2	6	12	2	9	8	−15	−3	−6	−6	−6	−5	−3	
352F	−	−3	1	0	−	−6	−4	−6	−3	−4	9	7	−2	−6	−12	2	−9	8	15	3	−6	6	6	−5	−3	
353A	−1	2	2	−2	4	2	2	0	4	2	2	2	−2	8	−4	−6	−2	2	2	6	−10	−10	−12	−14	−14	−
354A	−	+	0	0	4	4	6	−4	−4	0	2	−8	6	4	−4	4	+	0	−16	−14	2	−8	−4	14	−10	
354B	+	−	0	−1	3	5	−3	8	−6	6	8	5	−9	−1	0	12	+	−10	−4	−3	−16	5	−9	0	−4	
354C	+	+	0	−1	−5	1	1	0	−6	−10	−8	9	−5	3	0	4	+	6	4	1	0	−3	7	16	−12	
354D	+	+	2	0	4	−6	2	4	8	2	8	2	2	0	8	−6	−	10	−8	−12	−14	−16	4	6	2	
354E	−	+	4	0	−4	0	−2	4	4	4	−10	−4	−2	−12	4	0	+	4	−8	6	−14	8	−4	−18	14	
354F	−	+	−4	−1	−3	−1	−7	−4	2	−2	0	7	3	5	12	−8	−	−14	−4	−15	−4	5	1	4	−4	
355A	0	−2	−	−1	0	5	6	−1	0	−3	2	8	6	2	3	−3	−6	2	−4	+	−4	−1	6	15	−7	
356A	−	−1	−1	0	0	−4	−1	−5	−1	−6	3	−6	2	1	10	9	4	−4	−2	2	7	2	−4	−	1	
357A	0	+	1	+	3	3	−	3	7	−6	10	4	−9	9	6	−10	−2	0	−12	−12	6	10	10	−4	8	
357B	0	+	1	−	−5	−5	−	−5	−1	−6	−6	4	7	−7	6	6	14	0	−12	4	6	−6	−6	12	8	
357C	2	−	1	+	1	1	+	1	−3	−2	0	−6	−1	5	12	0	0	−2	−8	0	6	−4	6	16	−12	
357D	−2	−	−3	−	−3	1	+	−7	1	−10	4	−10	3	−11	−8	−4	4	10	−8	8	−2	16	6	−8	−4	
358A	+	2	0	−2	5	6	3	−2	2	2	5	−1	−6	−10	5	11	−12	−10	−8	12	8	−10	−2	−1	−2	−
358B	−	−2	0	2	3	2	3	2	6	−6	5	−7	6	−10	−3	−3	0	2	−4	0	−4	−10	6	−9	2	+
359A	1	−2	1	1	−2	−6	−3	−1	0	−4	−1	7	−2	1	0	4	11	2	12	−9	−7	−4	9	−6	−8	+
359B	−1	0	1	−1	−2	0	−3	1	−6	−6	1	−9	6	−5	8	6	5	−4	−4	13	1	−14	15	−2	10	+
360A	+	−	+	0	4	6	6	−4	0	2	−8	−2	6	12	−8	−6	−12	14	4	−8	−6	−8	12	−10	2	
360B	−	+	+	2	2	4	−2	4	8	−10	4	0	0	−8	8	6	−14	−14	−4	12	6	−12	4	−12	−14	
360C	+	+	−	2	−2	4	2	4	−8	10	4	0	0	−8	−8	−6	14	−14	−4	−12	6	−12	−4	12	−14	
360D	−	−	−	4	0	−6	2	4	8	6	0	−6	−10	−4	−8	−10	0	6	−4	0	−14	16	−12	−2	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
360E	−	−	+	−4	−4	−2	−2	4	−4	2	−8	6	6	−8	−4	−6	4	−2	8	0	−6	0	16	6	−14	
361A	0	0	−1	3	−5	0	−7	+	−4	0	0	0	0	−1	13	0	0	15	0	0	−11	0	−16	0	0	
361B	0	2	3	−1	3	4	−3	−	0	−6	4	−2	6	−1	−3	−12	6	−1	4	−6	−7	−8	12	−12	−8	
362A	+	−1	2	−4	−1	4	−6	−2	−3	4	−11	−12	4	−1	−11	6	9	5	12	3	−15	0	−2	16	−10	+
362B	−	−1	−2	−4	−1	−4	2	6	−1	−8	−1	0	0	−1	−1	−6	9	−1	−12	9	−7	−8	10	0	−14	−
363A	−1	+	−2	−4	−	2	2	0	8	6	−8	6	2	0	8	6	−4	−6	−4	0	14	4	−12	−6	2	
363B	2	+	4	−1	−	2	−4	3	2	−6	−5	3	2	−12	2	6	−10	−3	−1	0	11	−11	−6	12	5	
363C	−2	+	4	1	−	−2	4	−3	2	6	−5	3	−2	12	2	6	−10	3	−1	0	−11	11	6	12	5	
364A	−	0	−3	−	−2	+	−4	−1	−7	7	−5	4	−6	9	−7	11	0	−2	−10	0	7	1	−11	−1	−13	
364B	−	−2	1	+	−4	−	−2	−1	−7	−5	−9	−2	2	1	9	3	0	14	10	−14	3	5	5	−9	−1	
366A	−	−	1	1	−1	−5	2	0	−3	8	4	−4	−9	−4	2	0	9	−	−9	0	−7	−5	14	−4	−2	
366B	−	−	1	−2	2	4	−7	0	9	−10	−8	−7	12	−1	8	−6	0	−	−12	−3	−1	10	−1	5	−17	
366C	+	−	1	−2	6	0	3	0	−1	6	0	3	12	1	−12	−2	0	+	4	−13	−9	−14	3	−9	−1	
366D	−	+	−1	2	2	4	1	4	−3	−2	4	−1	−4	−3	0	−6	4	+	4	−15	−9	10	−3	−3	−1	
366E	+	+	−2	4	−4	−2	6	4	8	10	4	6	2	−8	−8	−6	12	−	0	0	10	−12	−12	6	2	
366F	+	−	−3	−1	−3	−1	−6	−4	3	0	−4	8	−9	−4	−6	12	3	−	5	0	−7	5	6	12	−10	
366G	−	+	−3	−3	−1	−5	2	−8	5	0	−4	4	3	4	2	0	−7	−	−13	−16	9	−1	14	−4	14	
368A	+	0	0	−4	−6	−2	6	6	+	−6	0	−8	6	2	8	−8	−4	−4	−2	8	6	−12	−10	10	−18	
368B	−	0	4	4	−2	−2	−2	2	+	2	0	−4	6	−10	0	−4	−12	−8	10	0	6	12	−14	−6	6	
368C	+	1	−2	4	2	7	−4	6	−	5	−3	2	−9	−8	1	−6	8	−10	−2	13	−3	−6	0	−4	−8	
368D	+	1	−4	−2	4	−5	−2	−6	+	1	9	−4	3	−8	5	6	4	−10	4	5	−15	6	−6	−8	10	
368E	−	−1	0	−2	0	−1	−6	−2	−	−3	−5	8	3	−8	−9	6	12	14	−8	15	−7	10	−6	0	−10	
368F	−	3	−2	4	−2	−5	4	2	+	−7	3	2	−9	8	−9	2	0	−2	−14	3	−3	6	−8	12	0	
368G	+	−3	0	2	0	−5	−6	−6	+	9	−3	−8	3	8	−7	−2	−4	−10	−8	−7	9	6	14	16	6	
369A	0	−	2	−4	−5	−4	5	−2	−4	−1	−5	−7	−	7	−7	14	12	−3	−2	3	13	−2	2	−18	−14	
369B	2	−	4	−2	3	−6	−3	0	6	−5	7	−7	+	−1	−3	6	0	−3	−2	3	−11	10	16	10	−12	
370A	+	0	+	0	−4	2	−2	−4	0	−6	−4	+	−6	4	−8	10	4	10	−8	0	10	−4	0	2	6	
370B	+	2	−	1	3	0	3	−6	2	−3	3	+	3	−1	4	13	0	−15	0	−2	0	−8	−4	−18	−7	
370C	+	−2	+	−1	3	−4	3	2	6	3	5	−	3	−1	12	3	0	−1	−4	6	−16	8	−12	−6	17	
370D	−	−2	−	2	0	2	6	2	0	6	−10	−	−6	−4	−6	6	−6	−10	2	0	2	−10	−6	−6	2	
371A	1	−1	0	+	0	1	−7	−7	1	9	4	−3	−10	6	6	+	−14	4	4	7	−8	1	−11	−6	−11	
371B	2	0	3	−	3	−6	6	−5	4	5	−11	5	−9	4	4	+	−2	1	−12	4	−10	−10	5	16	10	
372A	−	+	−1	−1	0	−6	−8	7	−6	−8	−	8	9	0	−8	4	3	0	12	−5	−4	14	2	−6	−7	
372B	−	−	−2	4	0	2	0	4	4	0	−	−2	2	−12	−10	8	−14	−2	−4	6	6	0	−16	4	−2	
372C	−	−	3	−1	0	2	0	−1	−6	0	−	8	−3	8	0	−12	−9	8	−4	−9	−4	−10	−6	−6	−7	
372D	−	−	−3	−5	2	−4	−4	−5	4	10	+	−6	−5	2	−4	−12	5	−8	12	9	−10	−2	10	−6	−15	
373A	−2	1	2	−4	−6	−1	−1	6	−4	2	−3	5	−5	2	−12	−8	−1	10	−2	5	3	−8	1	−3	14	+
374A	+	0	0	−2	+	−2	+	−4	6	−4	−2	−4	−2	−4	0	2	4	0	12	2	2	−14	12	6	−2	
377A	1	0	−2	0	−4	−	2	−4	8	−	−8	2	−10	−8	8	6	12	6	12	−16	−10	−12	−12	−10	14	
378A	−	−	0	−	0	5	3	2	−9	−3	5	2	−6	−1	−6	3	−3	−10	−13	9	2	−10	−12	15	8	
378B	+	+	0	−	0	5	−3	2	9	3	5	2	6	−1	6	−3	3	−10	−13	−9	2	−10	12	−15	8	
378C	−	+	1	+	5	0	2	−1	−1	4	−9	5	−9	−10	6	12	−14	0	−8	−13	−2	6	−4	−9	16	
378D	+	+	−1	+	−5	0	−2	−1	1	−4	−9	5	9	−10	−6	−12	14	0	−8	13	−2	6	4	9	16	
378E	−	−	3	−	−3	−4	6	−7	3	0	5	−7	9	−10	−6	−12	6	8	−4	−9	2	−10	0	−15	8	
378F	+	−	−3	−	3	−4	−6	−7	−3	0	5	−7	−9	−10	6	12	−6	8	−4	9	2	−10	0	15	8	
378G	−	+	4	+	−4	3	−7	2	−1	1	−9	2	6	11	−6	−9	−5	−6	7	−7	−14	−6	−4	−3	−8	
378H	+	−	−4	+	4	3	7	2	1	−1	−9	2	−6	11	6	9	5	−6	7	7	−14	−6	4	3	−8	
380A	−	0	+	−2	−4	−4	6	−	−2	−6	−8	4	6	−6	6	8	−12	6	0	0	−10	−8	14	14	16	
380B	−	2	+	2	0	6	2	+	−2	−2	4	−10	−10	6	−6	6	−4	2	−2	12	−6	8	−2	2	−18	
381A	0	−	−1	−2	−4	−3	0	−4	−3	5	−5	5	4	−4	12	−1	5	−5	−8	−6	−1	8	−3	7	4	−
381B	2	−	3	−4	6	−7	−2	0	1	9	−5	−3	−6	4	2	−1	13	−5	−2	6	−1	0	−7	15	2	+
384A	+	−	0	2	4	−6	6	0	4	−4	10	−2	−2	−8	−12	12	4	−2	−4	−4	−10	−6	−12	2	−6	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
384B	−	+	0	2	−4	6	6	0	4	4	10	2	−2	8	−12	−12	−4	2	4	−4	−10	−6	12	2	−6	
384C	+	−	0	−2	4	6	6	0	−4	4	−10	2	−2	−8	12	−12	4	2	−4	4	−10	6	−12	2	−6	
384D	+	+	0	−2	−4	−6	6	0	−4	−4	−10	−2	−2	8	12	12	−4	−2	4	4	−10	6	12	2	−6	
384E	+	−	4	2	−4	−2	−2	−8	4	0	−6	2	6	0	4	0	4	−14	−4	12	−10	10	12	−14	10	
384F	−	+	4	−2	4	−2	−2	8	−4	0	6	2	6	0	−4	0	−4	−14	4	−12	−10	−10	−12	−14	10	
384G	−	+	−4	2	4	2	−2	8	4	0	−6	−2	6	0	4	0	−4	14	4	12	−10	10	−12	−14	10	
384H	−	−	−4	−2	−4	2	−2	−8	−4	0	6	−2	6	0	−4	0	4	14	−4	−12	−10	−10	12	−14	10	
385A	−1	0	−	+	−	−6	6	−4	−8	−10	−4	6	−10	4	−4	6	0	−6	4	0	6	−8	12	10	10	
385B	−1	−2	−	−	+	4	−4	−8	0	−6	−6	−6	0	−4	−6	10	−14	12	12	−12	−8	8	−16	−14	−2	
387A	0	−	2	−2	5	3	3	2	1	0	−5	8	7	+	8	−3	−12	−8	−15	14	12	−16	−15	−10	11	
387B	1	+	−1	−3	−3	−5	6	1	8	−9	−4	−6	8	+	1	−8	0	−10	12	2	2	10	−15	2	−11	
387C	−1	+	1	−3	3	−5	−6	1	−8	9	−4	−6	−8	+	−1	8	0	−10	12	−2	2	10	15	−2	−11	
387D	−1	−	−2	0	0	−2	6	4	4	6	8	6	−2	+	−4	2	0	14	12	−8	2	−8	0	−14	−14	
387E	2	−	4	0	−3	−5	3	−2	1	6	−1	0	−5	+	−4	5	12	2	−3	−2	2	−8	−15	4	7	
389A	−2	−2	−3	−5	−4	−3	−6	5	−4	−6	4	−8	−3	12	−2	−6	3	−8	−5	−10	−7	−13	−12	−8	−9	−
390A	+	+	+	0	0	+	−6	0	−4	−10	0	−6	2	−4	0	−6	0	6	4	16	−2	0	4	−6	14	
390B	−	+	−	0	4	−	−6	4	8	6	−8	−10	−6	4	0	−10	4	−2	−12	16	2	−16	−12	10	−6	
390C	−	−	+	2	0	−	0	2	−6	0	−4	2	−6	−4	0	−6	0	−10	8	0	8	8	−12	6	8	
390D	+	−	−	2	0	−	0	2	−6	0	8	2	6	−4	0	−6	0	14	−4	0	−4	−16	−12	−6	−4	
390E	−	+	+	2	4	+	8	−6	6	−4	0	−2	−2	−4	0	−10	4	−10	12	−8	−8	8	12	−14	−16	
390F	+	+	−	−2	4	+	4	−2	2	8	4	6	10	4	0	6	−12	−2	−8	0	0	−8	−12	−10	−8	
390G	+	−	+	4	0	+	−2	4	8	2	−8	2	−6	12	0	10	0	−10	−4	−16	−6	−8	−4	−14	−6	
392A	−	0	−2	−	−4	−2	6	−8	0	6	−8	−2	−2	−4	8	6	0	6	−4	−8	−10	16	−8	6	6	
392B	+	1	1	−	3	6	5	−1	−7	2	5	3	2	−4	−5	−1	−15	5	−9	0	−7	1	−12	−7	2	
392C	+	−1	−1	+	3	−6	−5	1	−7	2	−5	3	−2	−4	5	−1	15	−5	−9	0	7	1	12	7	−2	
392D	+	−2	4	−	0	0	2	2	8	2	−4	−6	2	8	4	−10	−6	−4	−12	0	14	−8	−6	−10	2	
392E	−	3	−1	+	−1	2	3	5	−3	−6	−1	−5	−10	−4	1	−9	3	3	11	16	7	−11	−4	−9	6	
392F	−	−3	1	−	−1	−2	−3	−5	−3	−6	1	−5	10	−4	−1	−9	−3	−3	11	16	−7	−11	4	9	−6	
395A	−1	0	−	−4	4	6	6	−4	0	6	0	10	2	8	12	−14	−4	−10	−4	−8	2	+	4	−6	10	
395B	−1	2	−	2	4	−6	0	4	8	−6	8	4	−10	10	−2	8	−12	2	−4	0	−10	+	0	−10	−10	
395C	−2	−1	−	3	−3	4	−2	0	4	0	7	3	12	4	−12	9	0	12	−2	−8	14	+	4	−10	8	
396A	−	−	−2	2	−	6	4	−2	8	0	0	−6	0	10	0	−14	12	−14	4	0	6	2	−16	14	−2	
396B	−	−	−2	−2	+	−2	−4	−6	0	8	−8	10	−8	−2	8	2	−12	10	12	−8	6	−2	−16	14	−2	
396C	−	−	3	2	−	−4	−6	8	3	0	5	−1	0	−10	0	6	−3	−4	−1	−15	−4	2	−6	9	−7	
398A	+	2	−2	0	2	6	6	6	0	−6	8	−8	−2	0	−8	−2	10	10	2	−8	10	−16	−6	−6	14	−
399A	1	+	0	+	−2	−4	−4	+	2	−2	0	6	−6	8	0	−2	4	−10	14	−12	10	10	−12	−6	−4	
399B	−1	+	0	−	−2	0	−4	−	−6	−6	0	−2	−10	8	4	−6	−4	−2	−10	4	10	−6	0	−2	−8	
399C	−1	−	4	+	−2	4	0	+	−6	10	0	6	−10	8	12	−6	−12	−2	−2	−12	−6	2	0	−2	−12	
400A	+	0	+	−4	−4	2	−2	−4	4	−2	8	−6	−6	−8	4	−6	4	−2	8	0	6	0	−16	−6	14	
400B	−	1	+	2	3	4	3	−5	6	0	−2	−2	−3	−4	12	−6	0	2	−13	−12	−11	10	−9	15	−2	
400C	−	−1	−	−2	3	−4	−3	−5	−6	0	−2	2	−3	4	−12	6	0	2	13	−12	11	10	9	15	2	
400D	+	2	−	2	4	−4	0	4	−2	2	0	−4	2	−6	−6	4	12	−10	14	−8	−8	−16	2	6	−16	
400E	−	−2	+	2	0	−2	6	4	6	6	4	−2	6	−10	−6	6	−12	2	2	12	−2	−8	6	−6	−2	
400F	+	−2	−	−2	4	4	0	4	2	2	0	4	2	6	6	−4	12	−10	−14	−8	8	−16	−2	6	16	
400G	+	3	−	−2	−1	4	5	−1	2	−8	−10	−6	−3	−4	−4	6	−8	10	1	12	3	−6	13	−9	−14	
400H	+	−3	+	2	−1	−4	−5	−1	−2	−8	−10	6	−3	4	4	−6	−8	10	−1	12	−3	−6	−13	−9	14	
402A	+	+	1	−3	0	−4	2	−2	−3	0	−9	−3	3	−7	−8	−3	3	6	+	4	11	0	9	16	0	
402B	+	−	2	0	4	−2	2	−4	4	−2	0	6	−2	4	12	2	0	−10	+	−4	−6	0	−16	−6	−6	
402C	−	+	2	2	−4	0	6	4	−6	8	2	−2	−10	4	−6	−6	−8	8	+	−14	−6	−2	−12	−6	−2	
402D	+	−	−3	−1	0	−4	−6	2	−9	0	5	−7	3	−1	0	9	−3	−10	−	−12	11	8	15	0	8	
404A	−	0	−1	−2	−2	−3	−1	1	3	−2	−3	−2	2	4	−3	0	12	−10	2	−1	2	1	4	−6	−2	−
404B	−	−2	3	2	−6	5	3	5	3	0	5	−10	12	8	−3	−6	−6	8	−10	−9	−4	5	−12	6	2	+

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
405A	0	+	−	2	3	−4	6	−1	6	9	−1	8	−3	−4	−12	−6	−3	−10	14	3	2	−16	12	−15	−4	
405B	0	+	+	2	−3	−4	−6	−1	−6	−9	−1	8	3	−4	12	6	3	−10	14	−3	2	−16	−12	15	−4	
405C	1	+	+	−3	−2	−2	4	−8	3	−1	0	−4	5	−8	7	−2	−14	7	−3	2	4	−6	9	−15	2	
405D	−1	−	−	−3	2	−2	−4	−8	−3	1	0	−4	−5	−8	−7	2	14	7	−3	−2	4	−6	−9	15	2	
405E	2	+	−	0	5	4	−4	−5	6	−5	−9	−10	7	−2	2	8	−1	−2	6	1	−8	12	6	−9	14	
405F	−2	+	+	0	−5	4	4	−5	−6	5	−9	−10	−7	−2	−2	−8	1	−2	6	−1	−8	12	−6	9	14	
406A	+	0	0	+	−4	0	−4	4	0	+	−6	−2	−8	4	2	−2	−10	−2	8	16	0	−4	−6	0	12	
406B	+	1	−3	−	−3	−1	0	−4	−6	−	5	2	0	−7	−3	−9	12	−10	2	−12	8	5	12	6	8	
406C	−	−1	−3	+	−1	−1	−4	−4	−2	−	−1	6	0	3	−9	3	0	6	2	−8	0	−13	0	−14	16	
406D	+	2	2	−	4	−2	−4	2	0	+	−2	2	8	−8	6	6	−4	4	−4	8	−12	−12	0	4	4	
408A	+	−	0	2	0	2	+	4	2	0	6	0	−10	4	−4	−2	−4	0	4	−2	−14	6	−12	−2	−2	
408B	−	−	2	−4	4	6	−	4	−4	−6	−4	10	−6	4	−8	6	−4	−14	−12	−12	10	−4	4	−6	−6	
408C	−	+	3	0	−1	3	+	1	7	6	−2	−4	9	−1	10	−2	−6	−12	−4	−12	−10	2	−14	4	12	
408D	+	−	−3	−4	1	−5	−	−7	1	2	−6	8	7	−1	−6	−2	−10	8	−12	12	−14	10	−14	8	12	
410A	+	0	−	−2	−6	−2	8	−6	0	−8	0	−6	−	−4	6	2	8	10	−8	−4	−6	−8	−4	−2	12	
410B	−	0	−	4	0	−2	2	0	0	−2	0	6	−	−4	−12	−10	−4	−2	−8	−4	−6	4	−4	10	18	
410C	+	−2	−	2	0	−4	0	8	0	6	8	2	+	8	−6	0	12	2	14	−12	2	−4	−12	6	−4	
410D	−	−2	+	−2	2	−6	−6	−2	−4	−6	0	10	−	4	2	−6	12	−10	2	10	−10	−6	0	10	2	
414A	−	−	0	2	0	2	0	2	−	6	−4	−10	6	2	0	−12	−12	−10	14	0	2	−10	0	−12	−10	
414B	−	−	2	−2	6	−2	0	0	−	−6	8	0	−10	−12	8	−2	12	4	−12	0	−10	−6	−14	0	−6	
414C	+	−	−2	0	0	−2	−2	−8	−	2	−8	2	−10	8	−8	−2	4	2	8	0	−6	8	16	−18	10	
414D	−	−	−4	−4	−2	−2	2	−2	+	−2	0	−4	−6	10	0	4	−12	−8	−10	0	6	−12	−14	6	6	
415A	1	3	−	1	3	−6	−7	2	4	−7	5	−7	6	4	−4	−10	−3	5	2	14	−4	−14	+	12	8	
416A	+	1	1	3	2	−	−3	2	4	2	4	5	−12	7	−9	4	6	−4	−10	−15	−2	−8	−4	2	10	
416B	−	−1	1	−3	−2	−	−3	−2	−4	2	−4	5	−12	−7	9	4	−6	−4	10	15	−2	8	4	2	10	
417A	1	+	2	0	5	5	−3	7	2	0	−6	−7	−6	11	11	9	−6	−8	−4	−16	−12	−8	4	4	−18	−
418A	−	0	2	2	−	−2	6	−	−8	−6	6	8	6	−8	−8	12	0	−8	−8	−6	−14	−12	−12	2	−2	
418B	−	−1	−2	−3	+	1	−7	−	−5	1	10	−6	6	−4	0	−1	3	−12	3	−10	3	8	8	−8	8	
418C	−	3	−2	1	−	−7	−3	−	3	1	2	−6	−2	4	0	3	7	−12	15	6	−9	−8	16	−16	8	
420A	−	+	+	+	2	4	6	6	−8	−2	10	2	10	−4	−8	4	−8	6	12	−6	−12	−8	−4	−10	8	
420B	−	+	−	−	−2	4	2	2	4	6	−2	10	−10	12	−8	0	−8	−2	−12	−10	4	0	−12	2	−8	
420C	−	−	+	−	6	−4	6	2	0	6	−10	2	−6	−4	0	−12	0	14	−4	6	−4	−16	−12	6	−16	
420D	−	−	−	+	2	4	2	−2	4	−2	−6	−6	6	−4	0	8	0	−10	−12	−14	4	−8	12	−14	8	
422A	+	0	1	−2	−3	−7	4	7	−6	−6	2	−7	2	−3	7	6	12	−8	−8	−9	−10	−3	16	16	−12	+
423A	0	−	1	−3	3	−4	−8	−6	−3	1	4	1	10	−8	−	−10	10	2	4	6	−8	−3	18	2	5	
423B	1	−	0	4	0	6	6	2	−4	−8	6	−6	8	−6	+	−2	−12	2	−2	0	−10	−4	−4	10	−18	
423C	1	−	−2	0	−4	−2	−2	0	0	6	−4	−10	2	8	−	2	4	14	−8	−16	2	8	4	−18	−14	
423D	2	+	3	1	−3	0	0	−4	7	−1	0	−3	10	−12	−	2	−6	14	−14	6	−10	5	−2	2	9	
423E	2	−	3	−3	5	2	6	−6	−9	−1	−2	1	−6	2	+	0	12	−2	2	2	−2	−15	4	−10	1	
423F	−2	−	1	−3	−1	−2	−2	6	−3	−3	2	−7	−10	−10	−	−4	−8	−10	10	14	−10	17	−8	−6	1	
423G	−2	+	−3	1	3	0	0	−4	−7	1	0	−3	−10	−12	+	−2	6	14	−14	−6	−10	5	2	−2	9	
425A	1	0	+	−4	0	2	+	−4	−4	6	4	2	−6	−4	0	−6	−12	−10	−4	−4	6	12	4	10	−2	
425B	1	−1	−	1	−4	−1	−	−6	0	0	−7	−4	−2	4	−6	11	8	10	8	7	4	−11	−8	−6	−16	
425C	−1	1	+	−1	−4	1	+	−6	0	0	−7	4	−2	−4	6	−11	8	10	−8	7	−4	−11	8	−6	16	
425D	−1	−2	+	2	2	−2	+	0	−6	−6	−10	−2	10	−4	−12	10	8	−14	−8	−2	14	−14	−4	6	−2	
426A	−	−	1	3	−3	−6	−2	5	−6	5	7	8	7	−11	−12	−6	−5	−13	8	−	9	10	−6	−10	18	
426B	+	+	−2	2	−2	0	0	−4	−4	−6	−2	−6	0	−4	0	6	−10	0	4	+	10	−8	−8	6	18	
426C	+	−	3	−1	3	2	−6	5	−6	−9	11	−4	9	5	12	−6	−3	−1	−4	+	−7	−10	−6	−6	14	
427A	0	2	4	−	−2	2	5	−8	−6	2	1	4	0	8	−8	−12	1	+	6	6	−10	−14	−2	10	−2	
427B	1	1	−4	−	−3	−4	5	1	7	−10	−8	10	−6	−1	−9	−2	−6	−	3	−1	−2	−5	−15	5	14	
427C	−1	1	0	+	−5	4	−5	−7	9	−6	0	2	−10	1	7	−6	−6	+	5	1	10	−3	1	−13	10	
428A	−	1	2	4	−3	5	−6	1	−1	6	4	−3	−5	6	8	−11	0	−5	−10	6	−16	−1	4	−3	12	+

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
428B	−	−1	2	−4	−5	1	2	−1	−3	−10	4	−7	3	−6	0	1	8	7	2	−6	−8	13	12	−3	−12	−
429A	−1	+	0	0	−	−	−4	−8	0	4	−6	−6	6	−2	−8	6	0	−14	14	−4	6	−10	−12	12	−2	
429B	−1	−	−2	0	+	−	−6	−4	−8	−10	0	6	10	4	8	−10	−12	14	−12	0	−6	8	12	2	−14	
430A	+	0	+	1	−4	−1	0	1	−4	−5	−9	4	−7	+	6	−2	0	−7	15	−6	−5	9	0	0	−2	
430B	+	0	−	−3	0	−3	−4	−1	0	−3	7	−8	−7	−	−6	−6	−4	7	5	2	−1	9	8	4	−2	
430C	−	−2	+	−1	−6	5	−6	−7	−6	−3	5	2	−3	−	12	6	−12	−1	−13	12	11	−1	0	6	8	
430D	−	−2	−	−5	−2	−5	2	3	−6	−1	−11	−10	5	+	4	10	8	−3	−3	−8	7	7	0	6	12	
431A	−1	1	1	−2	−5	−2	−2	5	−1	−3	−4	4	2	−6	6	−9	15	−14	−2	−2	2	4	4	14	−13	+
431B	−1	3	−3	2	1	−2	6	7	1	−7	4	4	2	6	−6	−13	−11	2	2	10	−6	4	12	−18	−5	−
432A	−	+	0	1	0	5	0	7	0	0	4	11	0	−8	0	0	0	−1	−5	0	−7	−17	0	0	−19	
432B	−	−	0	−5	0	−7	0	1	0	0	4	−1	0	−8	0	0	0	−13	−11	0	17	13	0	0	5	
432C	+	−	1	−3	5	4	8	−2	2	−6	7	−6	6	2	6	−5	−4	−8	10	−8	1	−16	−11	−6	−1	
432D	+	+	−1	−3	−5	4	−8	−2	−2	6	7	−6	−6	2	−6	5	4	−8	10	8	1	−16	11	6	−1	
432E	−	+	3	1	3	−4	0	−2	6	6	−5	2	−6	10	−6	9	−12	8	−14	0	−7	−8	3	−18	−1	
432F	−	−	−3	1	−3	−4	0	−2	−6	−6	−5	2	6	10	6	−9	12	8	−14	0	−7	−8	−3	18	−1	
432G	+	−	4	3	−4	1	−4	1	−4	0	4	−9	0	8	12	−8	−4	−5	−11	−8	1	5	−8	12	5	
432H	+	−	−4	3	4	1	4	1	4	0	4	−9	0	8	−12	8	4	−5	−11	8	1	5	8	−12	5	
433A	−1	−2	−4	−3	−4	−5	−3	−4	8	2	−9	−3	−9	−7	9	−5	−8	−8	−7	−9	−2	10	9	0	−12	−
434A	+	0	0	+	−2	−2	2	−6	0	8	+	−8	−10	−6	−4	4	6	6	−4	−8	14	−16	8	−6	14	
434B	−	1	3	−	0	−4	−6	2	−3	3	−	2	12	−10	3	6	0	8	−13	−12	11	−1	−9	−9	8	
434C	−	2	2	+	−6	4	2	−4	−4	0	+	8	−2	6	8	0	0	−8	4	−8	6	0	6	6	−2	
434D	−	−2	−2	−	−2	−4	−2	−8	0	0	+	−8	6	2	8	0	12	−8	4	0	−14	4	2	−6	14	
434E	−	−3	−3	+	4	4	2	6	−9	5	+	−2	8	6	−7	10	0	12	−1	−8	11	5	11	−9	8	
435A	0	−	+	2	3	2	0	2	3	+	8	−1	−3	−1	−6	−3	−12	8	14	−6	−7	−4	9	−6	11	
435B	0	+	+	−2	1	6	4	−2	3	−	−4	−3	7	5	6	13	0	0	−10	6	3	0	9	−10	17	
435C	1	−	−	4	−4	6	6	−4	−4	−	−8	2	−6	4	0	−10	−12	−10	8	−8	−2	0	8	−6	−2	
435D	−1	−	−	−4	0	6	2	8	−4	−	4	6	2	−4	0	6	−12	6	−8	16	−6	12	−16	2	−14	
437A	0	2	−1	−5	−1	0	−7	−	−	6	4	2	−2	−5	−3	−4	6	11	−16	−10	−7	4	4	−16	−4	
437B	2	2	1	−3	5	−2	3	+	−	4	−4	−8	0	−3	−3	12	4	5	12	12	1	−10	12	−6	10	
438A	−	−	0	2	0	−4	6	−4	0	0	2	2	6	−4	−6	−12	0	−10	−4	12	−	−4	0	6	2	
438B	−	−	0	−2	4	4	−2	4	0	0	−10	−6	−10	−8	6	4	12	−2	12	−12	−	−12	12	6	2	
438C	+	+	0	−2	4	−6	0	−4	0	−4	2	−10	−2	2	−12	0	−4	−6	8	8	+	8	8	10	14	
438D	+	−	0	−4	−6	−4	−6	8	0	0	8	2	−6	2	0	−12	6	−10	−4	0	−	−16	6	6	14	
438E	+	−	2	−2	2	4	4	−4	0	6	−2	−6	6	8	8	6	−10	−2	−12	−8	+	0	−6	−6	2	
438F	−	+	−2	−4	0	−2	−6	−4	0	6	−4	6	10	−8	4	−2	−8	−2	−4	8	−	−8	0	−6	−14	
438G	+	−	−4	0	2	0	−6	−8	−8	−4	−4	2	10	−6	4	−8	14	−2	12	0	−	8	−18	6	−2	
440A	+	0	+	−2	+	0	0	−8	−8	10	8	−10	−2	−6	−8	14	−4	10	4	0	−8	−4	10	6	−10	
440B	−	0	+	−2	−	−4	−4	0	0	−6	0	−2	6	2	0	−10	12	−6	−12	16	4	−4	2	6	−2	
440C	+	0	−	4	+	6	−6	4	4	−2	8	−10	10	0	4	−10	−4	−2	−8	0	−14	−16	−8	−6	2	
440D	+	3	−	1	+	−6	3	−5	−2	−5	5	−1	−2	12	−2	−13	2	1	16	15	10	2	−14	9	−16	
441A	0	+	0	−	0	7	0	7	0	0	7	−1	0	5	0	0	0	−14	11	0	7	−13	0	0	−14	
441B	0	+	0	+	0	−7	0	−7	0	0	−7	−1	0	5	0	0	0	14	11	0	−7	−13	0	0	14	
441C	1	−	−2	−	−4	2	−6	−4	0	2	0	6	2	−4	0	−6	12	2	4	0	6	−16	−12	−14	−18	
441D	−1	−	0	−	−4	0	0	0	−8	−2	0	−6	0	−12	0	10	0	0	4	−16	0	8	0	0	0	
441E	−2	−	2	+	2	1	0	1	0	−4	9	3	10	5	6	−12	12	10	−5	6	−3	−1	−6	−16	−6	
441F	−2	−	−2	−	2	−1	0	−1	0	−4	−9	3	−10	5	−6	−12	−12	−10	−5	6	3	−1	6	16	6	
442A	−	0	2	4	−2	+	+	0	2	8	−8	−6	12	4	−8	−6	−4	−8	−8	−8	8	−10	0	6	−16	
442B	−	0	−4	−2	−2	+	−	0	−4	2	−2	0	0	4	−8	−6	8	−2	16	−14	−16	8	−12	−18	−4	
442C	+	2	2	2	2	+	−	−4	−2	2	−2	2	2	0	4	−2	12	−6	8	6	2	−10	−12	14	−6	
442D	−	2	−2	2	4	+	+	−4	8	−8	10	−10	−8	−12	8	2	12	0	−4	−6	−4	−4	12	−2	12	
442E	−	2	4	−4	−2	+	+	−4	−4	−8	4	8	10	0	8	2	0	12	8	0	−10	−4	0	−14	−6	
443A	0	1	−2	2	−2	−3	−2	−8	6	−4	−10	7	10	4	−7	12	5	−10	8	9	4	−8	−18	−1	6	+

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
443B	−1	−2	0	1	3	3	−5	−7	−3	0	7	−3	−6	−8	−2	4	6	−13	−8	16	−8	−2	−7	−1	−10	+
443C	1	−2	4	−1	5	3	3	−1	3	4	−7	−3	10	−8	6	4	−10	−13	−8	4	−4	−2	−1	−9	6	−
444A	−	+	0	0	4	−2	0	6	8	8	6	+	2	−6	0	2	0	2	8	0	−6	−10	−12	−12	−10	
444B	−	−	−2	−4	−4	−6	6	−2	2	−2	2	+	6	−2	−4	10	−6	−14	−4	−12	−2	−10	0	−10	10	
446A	+	−1	0	0	1	−2	1	−4	1	−3	−10	−3	−5	−6	6	−9	−1	4	9	4	−5	0	14	−5	2	+
446B	−	−1	−2	−2	−3	0	1	−6	−3	5	2	−7	3	0	2	−1	3	6	−11	0	7	−8	−6	15	12	−
446C	−	2	0	0	−2	4	−2	8	−8	−6	8	−6	10	−12	0	6	−10	4	−6	4	10	12	8	−2	−10	+
446D	+	−3	−4	−4	−5	−6	1	0	−5	−3	2	5	−5	−6	−6	−1	−11	0	11	−12	−5	−8	−6	3	−18	−
448A	+	0	−2	+	4	−2	−6	−8	0	−6	8	2	2	4	−8	−6	0	6	4	−8	10	16	−8	−6	−6	
448B	−	0	−2	−	−4	−2	−6	8	0	−6	−8	2	2	−4	8	−6	0	6	−4	8	10	−16	8	−6	−6	
448C	+	2	0	−	0	4	6	−2	0	6	−4	−2	6	−8	−12	−6	6	−8	4	0	2	8	6	−6	−10	
448D	−	2	0	+	4	4	−2	6	8	−2	−4	−10	−10	−4	4	2	−10	8	8	0	−6	−16	−2	18	−2	
448E	−	2	4	+	0	0	−2	−2	−8	−2	−4	6	−2	8	4	10	6	−4	−12	0	−14	8	6	10	−2	
448F	−	−2	0	+	0	4	6	2	0	6	4	−2	6	8	12	−6	−6	−8	−4	0	2	−8	−6	−6	−10	
448G	−	−2	0	−	−4	4	−2	−6	−8	−2	4	−10	−10	4	−4	2	10	8	−8	0	−6	16	2	18	−2	
448H	+	−2	4	−	0	0	−2	2	8	−2	4	6	−2	−8	−4	10	−6	−4	12	0	−14	−8	−6	10	−2	
450A	−	−	−	2	−2	6	−2	0	4	0	−8	2	−2	−4	8	−6	−10	2	−8	−12	−4	0	4	10	−8	
450B	−	−	−	2	3	−4	3	5	−6	0	2	2	3	−4	−12	−6	0	2	−13	−12	11	−10	9	−15	2	
450C	+	−	−	−2	−2	−6	2	0	−4	0	−8	−2	−2	4	−8	6	−10	2	8	−12	4	0	−4	10	8	
450D	+	−	+	−2	3	4	−3	5	6	0	2	−2	3	4	12	6	0	2	13	−12	−11	−10	−9	−15	−2	
450E	−	+	+	−2	6	4	6	−4	0	−6	−4	−8	0	−8	0	6	6	2	4	−12	10	−4	−12	12	−2	
450F	+	+	+	−2	−6	4	−6	−4	0	6	−4	−8	0	−8	0	−6	−6	2	4	12	10	−4	12	−12	−2	
450G	+	−	+	4	0	−2	6	−4	0	6	8	−2	6	4	0	−6	0	−10	4	0	−2	8	12	−18	−2	
451A	0	1	−3	4	+	−6	2	−8	−5	−8	3	7	+	6	0	−2	9	12	−9	−13	6	10	−12	13	−5	
455A	1	0	+	+	0	+	−2	−4	0	−2	0	2	6	−4	−8	6	−4	−10	12	4	−10	0	12	−18	−2	
455B	−1	0	−	+	0	−	−6	0	−4	−2	−4	−10	2	−8	0	−2	0	−2	−4	12	−6	8	4	2	−14	
456A	+	+	4	4	−4	−4	6	−	−6	2	2	4	−6	4	−2	−6	−4	−10	8	0	−2	14	−16	−18	14	
456B	+	−	2	0	0	2	2	+	0	2	−4	2	6	−4	0	10	−4	−2	−12	0	−6	−4	−8	6	−14	
456C	+	−	−3	−3	−1	−2	−5	−	−4	−6	−2	8	−8	13	13	−6	4	−13	4	−8	−3	−4	4	−6	2	
456D	−	+	1	−3	−5	−2	−1	−	4	−6	−10	0	0	−11	9	10	4	−5	−4	8	13	4	−4	−6	2	
458A	+	−3	1	−2	1	2	1	−1	−4	−2	−4	−6	−2	−5	−2	−2	0	−7	−14	15	−2	14	−9	18	3	+
458B	−	−1	−1	−4	−1	−2	−3	1	2	−6	8	−6	0	1	−2	2	−2	−1	−10	−1	−4	4	5	12	3	−
459A	1	+	−1	−2	0	−5	+	−1	−1	9	−8	−2	−3	7	6	6	0	−10	1	−11	6	0	4	2	2	
459B	−2	+	−4	1	6	1	+	−7	−4	−6	−8	1	0	4	−6	0	−6	−7	1	4	3	−9	−14	14	−1	
459C	0	+	3	2	−3	2	−	5	0	−3	8	8	6	−4	−6	12	−12	−10	5	−15	2	−10	−6	0	14	
459D	2	+	−2	4	3	7	−	−4	1	−9	−2	−8	−9	7	0	6	0	2	7	−7	6	−12	14	−8	−10	
459E	2	+	4	1	−6	1	−	−7	4	6	−8	1	0	4	6	0	6	−7	1	−4	3	−9	14	−14	−1	
459F	0	−	−3	2	3	2	+	5	0	3	8	8	−6	−4	6	−12	12	−10	5	15	2	−10	6	0	14	
459G	−2	−	2	4	−3	7	+	−4	−1	9	−2	−8	9	7	0	−6	0	2	7	7	6	−12	−14	8	−10	
459H	−1	−	1	−2	0	−5	−	−1	1	−9	−8	−2	3	7	−6	−6	0	−10	1	11	6	0	−4	−2	2	
460A	−	0	+	−1	6	6	7	2	+	−5	1	−5	−7	8	8	3	13	−8	−9	7	−2	−12	−5	−12	2	
460B	−	3	+	2	0	−3	4	−4	+	1	1	−8	11	−10	−1	−6	−8	−8	12	13	7	−12	16	−6	2	
460C	−	1	+	−4	−6	−1	0	2	−	9	5	2	−9	−4	−3	−6	0	2	−10	−3	−7	−10	−12	0	8	
460D	−	−1	−	−2	−4	1	0	−4	+	−7	−7	−4	3	6	−13	10	−8	0	8	13	11	4	−4	−6	−2	
462A	+	+	0	+	+	−2	−4	6	−4	−10	6	−6	−12	−8	2	6	−8	6	−4	0	−12	0	14	10	10	
462B	+	+	2	+	−	2	6	−8	4	2	8	6	6	8	4	10	4	−14	−4	−4	−14	−8	4	−14	18	
462C	+	+	−2	−	−	2	−6	−4	−4	2	−4	−2	−6	0	−8	−14	12	−14	4	12	6	0	0	−6	−14	
462D	+	−	0	+	+	6	4	6	−4	6	−2	10	−4	8	−6	−10	0	−2	−4	16	12	−16	−2	−6	−6	
462E	−	+	−4	−	+	−6	−4	−2	−8	−6	6	−6	12	4	6	2	0	10	4	−12	0	−16	−14	−14	−14	
462F	−	−	2	+	−	−2	−2	0	0	−2	4	−2	−10	4	4	−2	−12	−2	12	8	6	−8	−8	−14	−14	
462G	−	−	0	−	+	2	0	2	0	−6	2	2	0	−4	−6	−6	0	2	−4	−12	−4	8	6	−6	2	
464A	+	1	−3	−2	3	−5	−4	0	0	+	−9	8	−2	11	7	9	−4	−12	−12	−2	−4	−3	16	2	−14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
464B	+	−1	1	−2	−3	−1	0	0	−4	+	−3	−8	−6	5	−3	5	8	0	12	−6	−4	−1	12	6	14	
464C	−	1	1	2	3	−1	8	0	−4	+	3	8	2	11	−13	−11	0	−8	12	−2	4	−15	−4	−10	−2	
464D	−	−1	3	4	−3	5	−6	4	6	+	−5	8	0	1	3	3	−6	2	−8	−6	−16	−11	−6	−12	8	
464E	−	−2	−2	−4	6	2	2	6	−4	+	6	2	2	−10	2	10	0	10	12	−8	10	6	−16	2	10	
464F	−	3	3	−4	1	−3	2	−4	6	+	−9	−8	−8	5	7	−5	10	10	−8	2	0	1	−6	12	0	
464G	−	3	−3	2	1	3	−4	8	0	+	−3	−8	−2	−7	−11	1	4	4	4	2	−12	7	0	−6	−6	
465A	1	+	−	−2	−4	0	2	−8	−8	0	−	8	−6	0	4	6	10	−14	2	6	−16	0	4	4	6	
465B	−1	−	−	−4	−4	2	−6	−4	0	−6	+	10	−6	−12	0	−2	−8	6	8	−12	6	−8	12	6	−6	
466A	+	2	0	0	2	2	6	0	8	−2	0	2	6	−10	0	0	−10	4	14	8	−6	−4	−6	6	−10	−
466B	−	1	0	2	0	5	0	−4	6	3	−4	−7	−6	−1	9	6	3	−10	−7	−12	14	−13	−9	−3	14	+
467A	0	−3	2	1	4	−6	−7	2	−7	−8	6	−2	6	−4	4	−9	−3	−10	−4	−12	14	−10	11	−2	9	+
468A	−	+	4	4	−4	+	0	0	−8	−8	4	6	12	−8	−4	0	4	−2	−8	−4	−10	−4	12	−12	14	
468B	−	+	−4	4	4	+	0	0	8	8	4	6	−12	−8	4	0	−4	−2	−8	4	−10	−4	−12	12	14	
468C	−	−	−2	−2	2	+	−6	−6	−8	−2	10	−6	6	4	2	−6	10	−2	10	−10	2	−4	6	6	2	
468D	−	−	0	2	0	−	6	2	0	6	2	2	12	−4	0	−6	−12	2	−10	−12	14	8	−12	0	−10	
468E	−	−	4	−2	4	−	−2	−2	0	6	−10	10	−8	4	4	10	8	−14	2	−16	−10	−16	0	4	−2	
469A	1	1	−3	+	0	−1	−8	8	3	−3	−1	−3	−9	4	10	6	−14	−6	+	−9	−14	14	10	0	−14	
469B	−1	−3	1	+	0	3	0	−4	3	−3	−5	5	−5	0	−6	2	−6	−14	+	−9	14	14	−10	4	2	
470A	+	1	+	−1	−3	−5	2	−7	8	−2	−5	−4	12	8	+	−4	−10	−11	−8	0	3	10	9	−18	12	
470B	+	1	−	−1	3	5	6	−1	0	−6	5	8	0	8	+	0	−6	5	−4	−12	5	2	−15	6	−16	
470C	+	−1	−	−1	1	−5	0	5	−6	−6	−11	−8	2	−2	−	−6	8	−5	2	12	−15	0	−1	14	6	
470D	−	1	+	5	−3	5	0	−7	6	−6	5	8	−6	−10	+	−6	−12	−1	2	0	−13	−16	9	6	2	
470E	−	−1	+	−3	−5	−1	2	−1	0	2	−7	0	−8	−4	−	12	6	−7	0	−16	11	10	−9	6	−16	
470F	−	−3	−	−3	−1	−1	−8	−5	−2	−2	−5	−4	6	6	+	2	−12	11	14	−4	−11	−4	5	14	−14	
471A	−1	+	−2	3	0	1	−3	−2	−9	0	−2	1	−2	1	0	−6	−1	8	2	−12	−14	−8	4	−13	0	+
472A	+	−3	−1	3	−4	6	−6	−7	−6	−3	8	2	3	−12	−2	−5	+	−4	−8	8	−10	5	6	−4	−14	
472B	+	−1	−1	1	4	2	2	3	6	5	4	−6	3	8	−2	11	−	0	−8	−8	−6	−1	6	−16	−10	
472C	+	2	2	1	1	−1	−1	0	0	−4	4	3	−3	−1	10	−4	−	−6	4	13	−6	−1	−3	2	−10	
472D	−	3	−3	3	6	−6	−2	−1	8	−1	−2	−4	−1	−10	6	5	+	−8	2	−4	−8	−11	−10	−16	−4	
472E	−	−1	−1	1	0	−2	−6	3	−6	−3	−4	−2	−5	0	2	3	−	12	4	0	−6	15	−14	12	6	
473A	−2	1	−1	0	+	−2	6	−8	−1	6	−1	−3	−4	+	−8	−14	9	−4	9	−13	−16	16	−6	−7	13	
474A	+	+	2	−3	−5	−1	5	−6	3	−5	−4	−8	−2	−5	0	2	−2	−12	14	10	−9	+	9	−12	7	
474B	+	−	−2	−1	−5	−1	−1	−2	−5	1	0	4	−6	1	4	−2	−6	0	−10	6	7	−	−15	4	−1	
475A	0	2	+	1	3	4	3	−	0	6	−4	−2	−6	1	3	−12	−6	−1	4	6	7	8	−12	12	−8	
475B	1	0	−	−2	−4	2	−4	−	6	−6	−4	10	−10	−2	6	−10	0	2	−8	4	−4	4	18	−2	−6	
475C	−1	0	−	2	−4	−2	4	−	−6	−6	−4	−10	−10	2	−6	10	0	2	8	4	4	4	−18	−2	6	
477A	1	−	0	−4	0	−3	3	−5	−7	7	4	5	−6	−2	2	−	2	−8	−12	−1	−4	−1	1	14	1	
480A	+	+	+	0	−4	2	−2	−8	−4	−6	0	2	−6	−4	12	−6	−12	14	12	0	2	8	4	2	−14	
480B	+	+	−	0	0	2	6	−4	8	−2	4	10	2	−4	8	−2	8	−2	−12	8	−14	−12	−4	−14	2	
480C	+	−	+	0	4	2	−2	8	4	−6	0	2	−6	4	−12	−6	12	14	−12	0	2	−8	−4	2	−14	
480D	+	−	+	4	−4	6	2	−4	0	10	4	−10	2	4	−8	2	−12	−10	−12	0	10	4	−4	−6	−14	
480E	−	+	+	−4	4	6	2	4	0	10	−4	−10	2	−4	8	2	12	−10	12	0	10	−4	4	−6	−14	
480F	−	+	−	−4	0	−2	−6	0	−4	−2	−8	6	−6	12	−12	−10	8	−10	−12	8	10	16	12	−6	18	
480G	−	−	−	0	0	2	6	4	−8	−2	−4	10	2	4	−8	−2	−8	−2	12	−8	−14	12	4	−14	2	
480H	−	−	−	4	0	−2	−6	0	4	−2	8	6	−6	−12	12	−10	−8	−10	12	−8	10	−16	−12	−6	18	
481A	1	0	−2	2	−2	+	−6	0	2	−6	8	+	−6	2	−6	10	−4	10	2	6	2	−2	6	−2	−14	
482A	+	−2	−1	1	4	−2	4	−5	−9	9	−8	−8	−3	−7	−4	−11	10	7	−8	−13	14	−4	0	4	19	+
483A	2	−	4	+	−5	−2	0	−5	+	−2	6	6	5	8	−9	9	9	−5	4	12	0	−10	−18	10	−18	
483B	2	−	0	−	1	2	4	−3	−	−6	−2	−2	1	−8	−5	3	5	13	0	0	−16	−2	6	6	10	
484A	−	1	−3	−2	−	4	−6	−8	−3	0	5	−1	0	10	0	−6	3	4	−1	15	4	−2	−6	−9	−7	
485A	0	−2	+	−1	−3	5	−6	2	9	0	5	−7	−6	8	12	6	−6	−1	5	−6	2	−1	−12	9	−	
485B	0	0	−	−1	1	1	−6	−8	−7	6	−7	1	−4	10	−4	−4	2	−1	13	0	8	−5	4	−7	−	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
486A	+	+	0	−1	−6	−1	−6	5	6	−6	−7	−7	0	5	6	6	−12	−10	−4	−6	2	11	6	12	−7	
486B	+	+	−3	2	0	−4	6	−7	−9	−9	2	−4	6	−4	−3	3	0	−10	5	−3	−7	8	6	−12	−1	
486C	+	−	3	−4	6	2	0	−1	3	−3	2	8	12	−4	−3	9	−6	8	−13	9	−7	−4	−12	0	−13	
486D	−	+	0	−1	6	−1	6	5	−6	6	−7	−7	0	5	−6	−6	12	−10	−4	6	2	11	−6	−12	−7	
486E	−	+	3	2	0	−4	−6	−7	9	9	2	−4	−6	−4	3	−3	0	−10	5	3	−7	8	−6	12	−1	
486F	−	−	−3	−4	−6	2	0	−1	−3	3	2	8	−12	−4	3	−9	6	8	−13	−9	−7	−4	12	0	−13	
490A	+	1	+	+	−6	−4	0	2	−3	−3	8	−4	9	−7	0	−6	−6	5	5	−6	−16	2	3	−15	14	
490B	+	2	+	−	3	1	6	1	9	6	−8	−7	−3	2	−9	9	0	−8	8	0	4	−10	0	−6	10	
490C	+	−2	−	+	3	−1	−6	−1	9	6	8	−7	3	2	9	9	0	8	8	0	−4	−10	0	6	−10	
490D	+	−1	−	−	−6	4	0	−2	−3	−3	−8	−4	−9	−7	0	−6	6	−5	5	−6	16	2	−3	15	−14	
490E	−	−2	+	+	3	5	6	−1	3	−6	−4	11	3	−10	3	3	0	−4	−4	12	−4	−10	−12	6	14	
490F	−	3	+	+	−2	0	−4	−6	3	9	−4	−4	−7	−5	8	−2	10	1	−9	2	−4	10	−7	1	14	
490G	−	−2	+	−	−4	−2	−8	6	−4	−6	−4	−10	−4	4	−4	10	14	10	−4	12	−4	4	2	−8	0	
490H	−	0	−	−	4	6	−2	0	0	6	−8	−10	−2	4	−8	−2	8	14	−12	−16	−2	−8	−8	−10	−2	
490 I	−	2	−	−	3	−5	−6	1	3	−6	4	11	−3	−10	−3	3	0	4	−4	12	4	−10	12	−6	−14	
490 J	−	2	−	−	−4	2	8	−6	−4	−6	4	−10	4	4	4	10	−14	−10	−4	12	4	4	−2	8	0	
490K	−	−3	−	−	−2	0	4	6	3	9	4	−4	7	−5	−8	−2	−10	−1	−9	2	4	10	7	−1	−14	
492A	−	+	0	−2	−1	−2	−1	−4	−6	5	−3	−3	−	−7	−3	10	0	1	2	3	−11	6	4	6	8	
492B	−	−	−2	−4	−5	4	−5	−6	4	−3	1	5	+	9	−11	2	−4	1	−14	−1	13	10	−6	−14	−6	
493A	−1	0	−2	−5	0	7	−	5	4	+	4	−11	3	−5	9	−3	6	−1	4	5	3	−6	14	−8	2	
493B	−1	−3	1	−2	3	1	−	−4	−2	−	1	−2	6	1	−9	−9	−6	8	−14	−10	0	3	8	16	2	
494A	+	−1	1	−1	0	+	−3	+	6	−8	−8	−5	−2	−1	3	−2	−10	−14	−4	3	16	4	16	8	−10	
494B	+	0	2	4	4	+	2	−	−8	2	0	10	−2	12	4	−6	−12	14	−12	8	2	−16	−12	6	−2	
494C	+	3	−3	3	0	+	5	−	6	−8	8	−5	−10	7	−1	−10	6	−6	−4	−5	8	12	−8	0	−2	
494D	−	−1	−1	−3	−4	−	−3	+	2	4	−8	1	10	−5	−7	2	−6	2	0	5	0	8	−12	0	−2	
495A	−1	−	+	0	−	2	−6	−4	−4	−6	−8	−2	−2	4	12	2	−4	−10	−16	−8	14	8	4	−10	10	
496A	+	0	−3	3	−2	−4	0	−1	−4	−6	+	−10	7	10	−12	−4	−3	12	12	13	2	−6	−6	−10	1	
496B	+	2	1	3	2	−2	−6	−1	6	4	−	−2	7	−4	−8	8	−3	−6	12	−3	−10	12	−2	−16	−7	
496C	+	2	2	0	−2	4	6	−4	0	−4	−	4	−10	2	8	4	0	0	−12	0	2	−12	14	−14	14	
496D	−	2	−3	1	6	2	6	1	6	0	+	−10	−9	−8	0	0	3	−10	4	15	14	−8	−6	12	−7	
496E	−	0	1	−3	−6	−4	0	5	4	2	−	−2	−9	−2	−4	12	−9	12	12	−5	−14	−10	−2	6	−7	
496F	−	0	−2	0	0	2	−6	−4	−8	2	−	10	−6	−8	8	−6	12	−6	12	−8	10	8	−8	−6	2	
497A	1	−1	0	−	1	−3	−2	−4	−9	−1	4	−3	9	0	0	2	−8	5	0	−	−4	−10	9	8	5	
498A	+	−	2	4	0	0	−2	0	−6	0	−4	10	−2	4	0	−14	12	−6	0	4	10	2	+	−6	−10	
498B	+	−	−1	−4	3	−6	−4	−3	−1	4	−2	3	6	−12	0	−9	−7	−1	7	0	4	−4	−	5	10	
501A	1	+	−4	4	4	6	0	4	−8	6	0	−6	0	−6	8	12	12	2	−2	−12	−2	−2	8	−6	10	−
503A	1	1	−2	−3	1	1	0	−4	−3	0	10	−4	−2	5	−5	12	−4	−7	−11	0	−6	4	−3	0	10	+
503B	1	3	−2	3	3	5	−8	4	−5	0	−2	4	−10	−1	−3	−12	12	−11	7	−8	−6	−4	15	0	−6	−
503C	−1	1	−4	−3	5	1	0	8	9	−6	−2	2	−10	5	−1	−6	4	5	13	6	6	16	9	−6	10	−
504A	+	+	−2	+	−2	2	−6	−4	−6	0	−4	10	−2	−4	−4	12	−12	6	−4	14	−2	−8	16	6	−18	
504B	+	+	2	−	6	−6	−2	4	2	8	4	−6	10	−4	−4	−4	−12	−2	12	6	−2	−8	0	−14	−2	
504C	+	−	−2	+	4	2	6	8	0	−6	8	−2	−2	−4	8	−6	0	−6	−4	8	10	16	−8	6	−6	
504D	−	+	2	+	2	2	6	−4	6	0	−4	10	2	−4	4	−12	12	6	−4	−14	−2	−8	−16	−6	−18	
504E	−	+	−2	−	−6	−6	2	4	−2	−8	4	−6	−10	−4	4	4	12	−2	12	−6	−2	−8	0	14	−2	
504F	−	−	−2	+	0	−2	−6	−4	4	−6	−8	−10	10	12	8	−6	−4	−10	12	−4	2	8	−4	−6	10	
504G	−	−	−2	−	0	6	2	4	4	10	−8	6	2	−4	−8	10	−12	−2	12	12	−14	−8	−12	2	10	
504H	−	−	4	−	0	0	2	−2	−8	−2	4	−6	2	8	4	10	−6	4	−12	0	−14	−8	−6	−10	−2	
505A	1	0	+	0	−2	2	−6	0	−6	−6	8	2	2	−6	6	6	−6	2	−4	−8	10	4	0	2	−6	+
506A	+	−2	1	−1	+	3	3	−6	+	−1	−7	−5	−2	−8	−1	−6	−10	−8	7	−5	4	11	12	6	2	
506B	+	0	−3	3	+	5	5	−2	−	9	7	3	−8	10	−7	10	12	6	−3	−7	−8	−5	14	8	−8	
506C	+	−2	3	5	−	−1	−3	2	+	3	5	−7	−6	8	3	6	−6	8	−7	−9	−16	17	12	6	−10	
506D	+	0	−1	1	−	−7	3	−2	−	−3	−5	1	−4	−10	5	6	−8	2	−5	5	−4	−7	−6	4	16	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
506E	−	0	−3	−3	+	−1	−1	−2	−	3	−5	3	4	−2	5	−14	0	−6	9	5	−8	−11	2	−4	−8	
506F	−	−2	−1	−1	−	−3	−5	−6	+	−7	1	5	−6	8	−1	14	6	−8	−7	3	8	−5	12	−14	−10	
507A	1	+	−1	2	−2	+	−7	−6	−6	−1	4	1	9	6	6	−9	0	1	−2	6	11	−4	−14	−14	−2	
507B	−1	+	1	−2	2	+	−7	6	−6	−1	−4	−1	−9	6	−6	−9	0	1	2	−6	−11	−4	14	14	2	
507C	−1	+	−2	4	−4	+	2	0	0	−10	−4	2	−6	−12	0	6	−12	−2	8	0	−2	8	−4	2	−10	
510A	+	+	+	2	−4	4	−	−4	8	2	4	6	8	6	8	−2	−6	14	−2	2	4	0	−16	−2	0	
510B	+	−	−	−2	4	0	−	4	4	6	−8	−6	8	2	−8	14	6	2	2	−10	4	4	−16	6	−8	
510C	−	+	+	2	0	4	+	4	4	2	0	−2	−4	10	−8	2	−2	−14	2	−6	−4	−12	8	−10	8	
510D	−	+	+	−4	−4	−2	−	−4	−4	2	4	−6	2	−12	8	−2	12	2	4	−4	−14	−12	−4	10	18	
510E	−	+	−	0	4	−2	−	4	0	−2	8	6	−6	−4	0	−10	−4	−2	4	0	−6	8	−12	−6	−14	
510F	−	−	+	0	4	2	−	−4	4	2	−4	−6	−10	−8	0	6	−8	10	−8	8	−2	4	4	−14	−10	
510G	−	−	−	2	0	−4	+	−4	0	6	−4	2	0	2	0	−6	6	−10	2	−6	−16	8	0	6	−4	
513A	1	+	0	−2	−5	−4	2	+	8	1	−3	0	−3	−10	−9	13	4	5	−1	−6	7	−11	15	−3	8	
513B	−1	+	0	−2	5	−4	−2	+	−8	−1	−3	0	3	−10	9	−13	−4	5	−1	6	7	−11	−15	3	8	
514A	−	0	−2	−4	−4	−2	2	0	8	−2	8	−2	−6	0	−12	−2	4	−2	−12	−12	−6	8	−8	−6	2	−
514B	−	−2	−2	2	−4	−2	−2	−2	−8	−6	4	−2	2	−6	10	−10	0	10	12	6	6	4	2	−6	10	−
516A	−	+	3	−1	−1	7	−2	−5	8	3	8	−4	4	+	7	4	12	0	−10	−6	−14	−4	−9	2	−7	
516B	−	+	−2	2	−3	−1	−3	−2	−3	−8	1	−8	1	−	0	−1	4	0	7	6	4	8	1	−14	−5	
516C	−	−	0	0	−2	6	6	4	2	−8	0	6	6	−	−6	−6	−10	6	4	−16	14	−8	−6	8	−2	
516D	−	−	3	5	−3	−1	−6	−7	0	3	−4	8	−12	−	−3	12	−12	8	2	−6	−10	8	−3	−6	17	
517A	2	−1	3	4	+	0	0	2	1	2	−3	3	−2	−12	−	−10	9	−10	−5	9	−4	−10	4	−13	−15	
517B	0	3	3	−2	−	−2	4	4	−7	−6	5	3	−6	−6	+	−6	5	−14	15	5	0	−12	6	−1	1	
517C	2	−1	−3	−2	−	0	−6	8	−5	−4	3	3	4	−6	−	2	−3	8	−11	−3	−4	2	−14	−1	−15	
520A	+	0	+	0	−4	+	−6	4	0	−2	−4	−6	−6	8	0	2	4	−10	12	−4	14	−16	12	2	−2	
520B	−	2	−	0	2	−	2	2	2	−6	2	−6	2	6	−8	−2	6	−14	0	10	−2	−4	12	−6	2	
522A	+	+	3	−5	−4	−6	−1	−5	6	+	0	1	7	1	−13	−2	−13	−2	−4	10	−12	8	12	6	−12	
522B	+	+	2	4	0	2	−2	0	−4	−	6	−4	−2	4	8	14	−6	−8	−12	16	−2	−6	2	−14	−14	
522C	+	+	−3	−1	0	2	3	5	6	−	−4	11	3	−1	3	−6	9	2	8	6	8	−16	12	6	−4	
522D	+	−	1	1	2	0	3	−1	4	+	4	3	7	9	1	2	3	6	12	−16	−10	10	0	−6	0	
522E	+	−	−1	1	−6	−4	7	−3	−4	−	0	−7	−5	−5	5	−10	−3	10	0	4	10	−6	−16	10	−8	
522F	+	−	−1	−2	3	−1	−8	0	−4	−	−3	8	−2	−11	−13	11	0	−8	−12	−2	4	15	−4	10	−2	
522G	−	+	−2	4	0	2	2	0	4	+	6	−4	2	4	−8	−14	6	−8	−12	−16	−2	−6	−2	14	−14	
522H	−	+	3	−1	0	2	−3	5	−6	+	−4	11	−3	−1	−3	6	−9	2	8	−6	8	−16	−12	−6	−4	
522 I	−	+	−3	−5	4	−6	1	−5	−6	−	0	1	−7	1	13	2	13	−2	−4	−10	−12	8	−12	−6	−12	
522 J	−	−	−3	−3	−6	0	−7	5	8	+	−8	−3	5	3	−9	2	11	−6	0	0	−10	−2	0	−10	0	
522K	−	−	−2	0	4	6	2	4	0	−	−4	−6	−6	−12	8	6	−8	10	−4	8	2	4	0	−14	18	
522L	−	−	3	−2	1	3	4	−8	0	−	3	−8	2	7	−11	−1	4	4	−4	2	−12	−7	0	6	−6	
522M	−	−	3	5	−6	−4	−3	−1	0	−	−4	−1	9	−7	3	6	−3	−10	−4	−12	2	14	0	6	8	
524A	−	1	−2	−3	0	1	−4	−6	2	0	2	0	5	−3	6	3	−9	5	−10	−2	4	−8	12	−3	4	−
525A	−1	+	+	+	0	6	−2	−8	−8	−2	4	2	−6	−4	−8	−10	4	−2	−4	−12	2	8	4	−6	18	
525B	1	+	+	−	4	2	6	4	0	−2	0	−6	2	4	0	−6	12	−2	−4	0	6	−16	12	−14	−18	
525C	1	+	−	−	−6	2	−4	−6	0	−2	−10	4	2	4	0	−6	−8	−2	16	10	6	4	−8	6	2	
525D	−1	−	−	+	−6	−2	4	−6	0	−2	−10	−4	2	−4	0	6	−8	−2	−16	10	−6	4	8	6	−2	
528A	+	+	0	−2	+	0	−2	−8	2	−6	0	−2	2	−4	6	−8	8	−4	−12	10	−6	10	4	10	−2	
528B	+	+	−2	−4	−	6	6	8	0	−6	0	6	−10	8	0	6	−4	−2	12	8	2	4	12	−6	2	
528C	+	+	4	2	−	0	−6	−4	6	6	0	6	−10	8	−6	−12	8	4	12	−10	2	−2	−12	−6	14	
528D	+	−	2	0	+	2	6	0	−4	2	0	−10	6	8	4	−6	12	2	−4	−12	−14	−16	12	10	−14	
528E	−	+	2	2	+	−2	4	6	0	−8	8	10	8	2	8	−2	−12	10	−12	−8	6	2	−16	−14	−2	
528F	−	+	−4	2	+	4	−2	0	6	10	8	−2	2	−4	2	4	0	−8	12	−2	−6	−10	−4	10	−2	
528G	−	+	0	−2	−	−4	−6	4	−6	6	−8	−10	6	−8	6	0	0	8	4	−6	2	−14	12	−6	14	
528H	−	−	−2	−4	+	−2	−2	0	−8	−6	8	6	−2	0	−8	6	4	6	4	0	−14	4	−12	−6	2	
528 I	−	−	2	−2	−	6	−4	2	8	0	0	−6	0	−10	0	14	12	−14	−4	0	6	−2	−16	−14	−2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
528J	−	−	2	4	−	−6	2	−4	−4	6	0	6	−6	−4	12	2	−12	−14	−4	12	−6	4	−4	10	−14	
530A	+	1	+	2	0	5	3	5	−3	3	8	−7	12	2	−6	−	0	8	−4	−3	2	−1	15	−6	−13	
530B	+	0	−	−2	0	−2	−6	−2	0	2	−2	−2	10	−10	−6	−	−12	−2	−16	−6	10	10	8	14	−6	
530C	+	−3	−	−2	0	1	3	1	−3	−1	−8	−11	−8	2	−6	−	12	−8	−4	−3	−2	−17	11	2	3	
530D	−	−1	+	−2	−4	−3	−1	−1	7	−9	0	−7	0	−6	6	−	−4	4	12	3	10	−15	9	−6	−9	
532A	−	0	−2	−	4	4	6	−	4	6	4	−10	4	−8	0	10	−4	14	−6	−6	−2	−10	−4	12	−12	
534A	−	+	−2	−2	−4	0	−2	−4	−6	0	2	4	−2	8	−8	10	0	0	12	−8	−2	−4	0	−	10	
537A	1	+	0	−1	6	7	−2	2	6	6	−2	4	−9	6	−9	−9	11	7	12	−4	10	−11	9	0	6	−
537B	0	−	1	0	0	3	3	5	4	−3	0	4	12	−7	7	−10	1	−2	3	6	−16	−8	11	−3	2	+
537C	0	−	−3	2	6	−1	3	−7	6	9	8	2	0	5	−9	12	−3	−10	−13	−6	2	8	−9	−3	−4	+
537D	1	−	4	1	2	−1	−6	2	−2	2	−2	−4	−5	6	−3	11	−7	−1	−12	0	−2	−5	11	−12	−6	+
537E	−2	−	1	−2	2	−1	3	5	4	5	−8	8	−8	9	3	14	5	2	3	12	4	10	−1	−15	−12	+
539A	0	−1	−3	−	+	4	6	−2	3	−6	−5	11	−6	8	0	−6	9	10	5	9	−2	−10	−12	3	1	
539B	0	3	1	−	+	4	−2	6	−5	10	−1	−5	2	−8	−8	−6	−3	2	−3	1	−10	6	−12	15	5	
539C	1	−2	2	−	−	−4	−4	0	−4	−6	−10	−6	−4	12	10	−6	−2	0	8	−12	8	8	0	6	10	
539D	−2	1	−1	−	−	−4	2	0	−1	0	−7	3	8	−6	−8	−6	−5	−12	−7	−3	−4	−10	6	−15	7	
540A	−	+	+	2	0	2	3	5	−3	6	5	2	−12	8	12	3	−6	−7	2	−12	−16	−1	15	12	−16	
540B	−	+	−	−4	−6	−4	3	−7	9	0	−7	2	−6	2	0	−9	12	−7	2	−6	2	−1	−9	6	8	
540C	−	−	+	−1	−6	−1	0	−1	−6	−6	8	−7	6	−4	−12	6	0	11	−7	6	11	−1	−6	12	−13	
540D	−	−	+	−4	6	−4	−3	−7	−9	0	−7	2	6	2	0	9	−12	−7	2	6	2	−1	9	−6	8	
540E	−	−	−	−1	6	−1	0	−1	6	6	8	−7	−6	−4	12	−6	0	11	−7	−6	11	−1	6	−12	−13	
540F	−	−	−	2	0	2	−3	5	3	−6	5	2	12	8	−12	−3	6	−7	2	12	−16	−1	−15	−12	−16	
542A	−	2	2	0	−4	0	−2	6	−4	−8	0	2	6	2	12	−2	6	−2	8	−8	2	0	−4	10	−2	+
542B	−	−1	0	−5	0	−1	−6	4	−8	10	−3	2	5	−7	−4	−2	−9	8	−2	−16	−4	−7	6	3	4	−
544A	+	0	0	−2	−4	2	+	−4	−6	8	2	4	−2	4	−12	−6	−4	4	−4	6	−6	10	12	−10	−10	
544B	+	2	2	2	−2	2	−	−4	2	2	−10	10	2	−4	0	6	−4	2	16	−10	−6	−6	4	6	−14	
544C	+	−2	2	−2	2	2	−	4	−2	2	10	10	2	4	0	6	4	2	−16	10	−6	6	−4	6	−14	
544D	−	0	0	2	4	2	+	4	6	8	−2	4	−2	−4	12	−6	4	4	4	−6	−6	−10	−12	−10	−10	
544E	−	2	4	−4	2	2	+	8	−8	4	−4	−8	−2	−4	0	−6	4	8	4	−8	−6	0	−4	−6	−2	
544F	−	−2	4	4	−2	2	+	−8	8	4	4	−8	−2	4	0	−6	−4	8	−4	8	−6	0	4	−6	−2	
545A	1	0	−	−4	4	−6	−2	4	−8	−2	0	2	2	8	0	−6	−12	−2	−12	0	10	−16	−8	10	10	−
546A	+	+	−1	+	−1	−	−1	7	3	−3	8	7	8	7	8	−10	4	7	2	4	−1	2	−6	14	−14	
546B	+	−	1	+	3	+	5	1	3	5	4	−5	−8	−1	8	6	0	13	−10	8	−15	6	−2	−2	−2	
546C	+	−	−2	+	−4	−	−2	−4	−4	−2	0	−2	2	4	−12	6	0	−10	4	−8	−6	8	8	−6	2	
546D	+	−	3	−	3	−	−3	−7	9	−9	−4	−7	12	−1	0	−6	12	−1	14	12	−7	−10	−6	−6	−10	
546E	−	+	3	+	1	+	7	1	−7	3	0	−5	4	11	0	−14	4	1	−6	−12	5	−10	−14	−6	6	
546F	−	−	−1	−	5	+	−3	−1	3	9	4	−11	0	−5	−8	−2	4	−15	−2	−12	11	10	−14	6	−14	
546G	−	−	2	−	−4	+	6	−4	0	−6	−8	10	−6	4	4	10	4	−6	−8	0	−10	−8	4	−6	−2	
549A	1	+	0	−2	−4	−2	2	−4	0	6	−6	2	4	−2	−4	−6	12	+	−10	8	10	−6	−4	−2	−2	
549B	−1	+	0	−2	4	−2	−2	−4	0	−6	−6	2	−4	−2	4	6	−12	+	−10	−8	10	−6	4	2	−2	
549C	1	−	3	1	5	1	−4	−4	9	6	0	8	−5	−8	−4	−6	−9	+	−7	8	−11	3	−4	4	−14	
550A	+	−1	+	1	+	−2	3	−1	−6	−9	5	−5	−6	−8	−6	−9	6	5	−8	−9	10	14	6	−15	−8	
550B	+	1	+	−3	−	6	7	5	6	5	−3	−3	2	−4	2	1	−10	7	−8	7	−14	10	6	−15	12	
550C	+	−2	+	0	−	−3	4	−1	−3	5	−3	12	8	5	8	10	8	10	−14	−5	4	−8	9	3	−3	
550D	+	−2	−	−4	+	5	0	−7	3	3	5	−4	12	5	0	6	12	−10	14	3	8	−4	−15	3	−13	
550E	+	3	−	1	+	0	5	−7	8	3	−5	1	−8	−10	0	1	12	5	4	−7	−2	−4	0	−7	−8	
550F	+	1	−	−3	−	−4	−3	−5	−4	5	7	7	−8	6	−8	−9	0	−13	12	−3	6	0	−4	−15	12	
550G	+	−2	−	0	−	2	−6	4	2	−10	−8	−8	−2	0	−2	0	−12	−10	6	0	−6	12	−16	18	12	
550H	−	2	+	4	+	−5	0	−7	−3	3	5	4	12	−5	0	−6	12	−10	−14	3	−8	−4	15	3	13	
550I	−	−1	+	−5	−	−2	−3	−7	6	−3	−7	7	6	−8	−6	3	−6	−1	−8	3	−2	−10	6	9	4	
550J	−	−3	−	−1	+	0	−5	−7	−8	3	−5	−1	−8	10	0	−1	12	5	−4	−7	2	−4	0	−7	8	
550K	−	−1	−	3	−	4	3	−5	4	5	7	−7	−8	−6	8	9	0	−13	−12	−3	−6	0	4	−15	−12	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
550L	−	2	−	0	−	−2	6	4	−2	−10	−8	8	−2	0	2	0	−12	−10	−6	0	6	12	16	18	−12	
550M	−	2	−	0	−	3	−4	−1	3	5	−3	−12	8	−5	−8	−10	8	10	14	−5	−4	−8	−9	3	3	
551A	1	1	−1	−4	1	−1	0	−	−4	−	5	10	−6	−7	7	−3	−10	−8	10	0	−12	−9	−10	2	8	
551B	−1	1	−1	2	−3	−5	2	−	0	−	−7	2	0	−11	−9	1	8	0	−4	0	2	3	4	0	4	
551C	2	−2	−1	−1	−3	−2	−1	−	0	−	2	−4	−6	1	3	4	14	−3	2	0	11	−12	4	0	−8	
551D	−2	−2	−1	−1	1	2	3	−	8	−	−10	−8	−6	5	7	−12	−10	1	−2	−12	−9	12	−4	8	8	
552A	+	+	−2	2	−2	−2	−4	0	+	−10	0	−4	−6	−4	8	−6	4	8	−4	8	6	6	−6	−4	10	
552B	+	+	0	−2	0	2	8	6	−	2	−4	6	10	6	0	12	4	−10	−6	0	2	−6	0	−12	6	
552C	+	+	4	2	0	2	−4	−6	−	10	4	−2	−6	−6	8	8	−4	−2	6	0	−14	−10	16	0	−18	
552D	−	+	2	−4	−4	−2	−2	0	−	−2	0	−10	−6	8	−8	−6	−4	14	8	−8	−6	12	−12	−2	10	
552E	−	−	−2	−4	0	−2	−2	−4	+	−2	−8	2	10	−4	0	6	12	2	−12	−16	10	−4	0	6	−14	
555A	0	−	+	−2	4	5	−2	6	6	3	−6	+	0	−11	9	3	−1	−2	−8	12	6	12	−1	1	2	
555B	0	−	−	2	0	−1	6	2	−6	9	2	−	0	−1	9	3	−3	−10	−4	0	−10	−4	−9	3	−10	
556A	−	0	−1	−1	1	−3	2	−6	−6	−3	5	10	−2	−8	−8	6	−4	12	1	−15	4	15	−9	3	10	−
557A	1	−1	0	2	−3	2	−2	−8	0	−5	−9	4	8	0	9	−2	−4	−6	−4	8	9	−14	18	0	17	+
557B	2	2	0	5	−6	−4	−1	4	0	5	0	10	−2	3	6	8	−11	−6	11	−5	6	−5	−9	0	−7	−
558A	+	+	−1	0	−3	−1	−3	1	−2	−2	+	−2	0	−4	−7	0	6	−9	3	1	−8	1	−5	6	−7	
558B	+	+	3	−4	3	5	3	−7	6	6	−	2	−12	8	−3	12	6	5	11	−3	−4	−13	−3	−6	−7	
558C	+	−	2	0	0	2	6	4	−8	−2	+	10	6	8	8	6	12	−6	−12	−8	10	−8	−8	6	2	
558D	+	−	−1	−2	3	−1	−3	−5	−4	0	−	−2	−2	−6	7	−14	−10	7	−7	3	−6	15	1	−10	13	
558E	−	+	1	0	3	−1	3	1	2	2	+	−2	0	−4	7	0	−6	−9	3	−1	−8	1	5	−6	−7	
558F	−	+	−3	−4	−3	5	−3	−7	−6	−6	−	2	12	8	3	−12	−6	5	11	3	−4	−13	3	6	−7	
558G	−	−	−3	−2	−5	−7	1	7	−4	8	+	−6	2	−10	1	−6	10	1	−3	−3	14	−11	−7	6	−3	
558H	−	−	1	2	−3	3	−1	7	0	−4	−	−10	6	6	5	2	−6	3	−3	−7	−10	−1	−17	−6	5	
560A	+	1	+	−	5	1	3	6	6	−9	0	6	8	−6	−3	−12	−8	−4	4	−8	10	3	12	−16	7	
560B	+	3	−	+	5	−5	−7	2	2	7	−4	−6	−12	2	−1	0	4	4	−8	0	6	3	4	0	13	
560C	−	−1	+	+	3	5	3	−2	6	3	4	2	−12	10	−9	12	0	8	4	0	2	1	−12	−12	−1	
560D	−	0	+	−	−4	−6	2	0	0	6	−8	−10	2	−4	−8	−2	8	−14	12	16	2	8	−8	10	2	
560E	−	−3	+	−	5	−3	−1	−6	−6	−9	4	2	−4	−10	1	4	8	−8	−12	−8	2	−13	4	4	−13	
560F	−	−1	−	+	−3	−1	−3	−2	6	−9	−8	−10	0	−2	3	0	−12	8	−8	0	14	−5	12	12	17	
561A	0	+	−2	−3	−	2	+	2	2	9	8	−12	−3	0	5	11	7	−2	3	−4	−13	8	16	15	16	
561B	0	−	−2	1	−	−6	+	−6	−6	1	−8	−4	−3	8	9	−1	11	−2	11	12	7	0	−16	−5	−16	
561C	−2	−	0	−3	−	−4	+	−2	6	−9	−4	2	−1	6	−9	13	−15	−14	−9	−14	−13	0	2	13	14	
561D	−1	−	2	0	−	−2	−	8	−8	6	8	6	2	8	−4	6	−8	10	4	0	−10	0	12	−14	−14	
562A	+	2	2	4	2	−2	2	−6	−2	−2	−4	−2	10	−4	−6	2	4	−10	2	14	2	16	6	−6	18	−
563A	−1	−1	−4	−5	−4	2	−3	−3	−3	2	−2	−6	−10	−8	−3	2	−3	−1	−3	1	6	−12	−8	−14	−6	−
564A	−	+	−1	−1	3	−2	−6	−6	5	−5	−10	−3	−6	10	−	12	8	−10	−2	−10	−2	3	0	6	17	
564B	−	−	−3	−1	−3	−4	0	2	−9	−3	−4	5	−6	8	+	6	6	2	8	−6	−4	−1	6	−6	−19	
565A	1	−2	+	1	4	4	1	−3	4	4	8	11	−11	−12	6	6	0	−3	−14	13	−1	8	15	−12	10	−
566A	+	0	0	1	−3	−5	4	−4	−1	7	0	−12	3	−4	−2	−2	−11	−1	10	8	−2	4	0	−9	−7	+
566B	−	1	−2	3	0	4	8	7	−4	−6	−6	3	−7	−5	0	5	−6	−2	−5	−12	7	10	−2	−6	7	+
567A	1	+	−1	+	2	−5	−3	−2	−6	5	−6	−3	10	−4	6	6	−6	7	−2	12	−15	14	−18	5	−18	
567B	−1	+	1	+	−2	−5	3	−2	6	−5	−6	−3	−10	−4	−6	−6	6	7	−2	−12	−15	14	18	−5	−18	
568A	+	−1	2	5	2	−1	−2	−3	5	6	11	−2	−6	−11	7	6	6	−2	−14	−	−9	2	−12	−7	10	
570A	+	+	+	2	−6	0	2	+	4	−8	−8	−4	−4	−6	−12	6	−4	2	−8	0	6	8	4	−4	12	
570B	+	+	+	−2	4	−6	4	−	4	6	−6	10	4	12	4	−10	10	2	12	8	−2	10	2	−8	2	
570C	+	+	−	−2	−2	0	−2	−	−8	0	0	4	−8	−6	−8	−10	−8	2	0	8	−2	−8	−16	16	8	
570D	+	−	+	4	0	2	−2	+	0	10	0	2	2	−4	0	−6	8	6	12	0	−14	0	−12	10	2	
570E	+	−	−	−4	−4	−6	−6	+	4	6	−8	2	10	−8	12	2	−4	−2	−12	−16	−14	8	0	−6	14	
570F	+	−	−	2	0	2	0	−	0	−6	2	2	0	8	0	6	−6	2	−4	0	14	2	6	−12	−10	
570G	−	+	+	0	4	2	2	+	4	6	4	−6	10	−4	−12	6	−12	−2	4	8	−6	−4	−12	10	2	
570H	−	+	−	−2	0	6	8	−	−4	2	−2	−2	−12	4	12	10	6	−14	−12	−8	−10	14	2	0	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
570 I	−	+	−	4	0	−6	2	−	8	2	−8	10	6	−8	0	−2	−12	−2	−12	−8	2	−16	−4	6	−10	
570 J	−	−	+	2	−4	6	4	−	0	−10	−2	−2	8	−8	0	−6	−2	2	4	0	−10	−2	−10	−12	−2	
570K	−	−	+	2	6	−4	−6	−	0	0	8	8	−12	2	0	−6	−12	2	−16	0	−10	8	0	−12	8	
570 L	−	−	−	−2	2	4	−2	+	4	0	−8	8	−8	−6	−12	−6	0	2	8	−8	14	0	4	0	−12	
570M	−	−	−	4	−4	−2	−2	+	−8	6	4	−10	−2	12	0	6	0	−10	−4	−8	2	−12	−8	6	18	
571A	0	2	−2	2	5	3	0	0	4	9	5	−7	0	11	0	−12	9	−11	−16	2	−8	10	11	−4	1	−
571B	−2	−2	−2	−4	−3	−5	−2	−2	−8	5	−7	−7	2	−1	6	2	−3	13	−14	10	2	0	−9	−12	−7	−
572A	−	1	3	2	−	−	0	2	−3	−6	−1	−7	6	8	12	−6	9	2	−7	−3	8	−4	−12	−15	−13	
573A	−1	−	2	2	0	2	−6	−2	8	8	−2	2	12	0	0	8	−4	−6	−8	12	−10	16	−4	−12	−6	+
573B	2	−	2	2	−3	−1	0	−8	2	5	10	−4	−9	9	9	−7	−4	12	−5	9	−10	−17	8	6	−9	+
573C	−2	−	−2	−2	−1	7	−4	0	−6	−1	−10	12	−3	−7	−13	−13	12	8	−5	3	−14	−9	0	2	−17	−
574A	+	−1	1	+	0	2	−5	−4	6	−9	3	−8	+	7	−10	−13	−14	−5	4	−15	−6	−3	16	13	17	
574B	+	2	−2	+	−6	−4	−2	2	0	0	0	10	+	4	8	−4	−8	10	−14	−12	−6	0	4	−14	−10	
574C	+	2	2	−	−2	4	6	−6	8	−4	−8	10	+	−4	8	−8	−4	−10	−2	12	10	0	0	18	−10	
574D	+	−2	4	−	4	4	−2	−6	−8	6	4	2	+	0	4	2	14	4	−8	8	−14	−8	6	10	6	
574E	+	3	−1	−	4	−6	3	4	2	1	9	−8	+	−5	−6	−3	14	−11	−8	3	−14	7	16	5	1	
574F	+	1	−3	−	0	2	−3	−4	−6	−3	−1	−4	−	−1	−6	9	−6	−1	8	3	−10	−1	−12	3	−1	
574G	−	−1	−1	+	−6	−4	7	0	−8	1	5	−2	−	−5	−6	−3	−10	−3	14	3	8	7	−2	5	5	
574H	−	0	−4	−	−2	−6	−6	4	8	−8	0	−2	+	−8	0	0	2	−8	10	−12	10	16	−2	−10	−2	
574 I	−	−3	−1	−	−2	0	−3	−8	−4	−5	−3	10	+	−5	6	−9	−10	13	−2	9	4	−11	−14	−1	7	
574 J	−	−1	1	−	2	4	3	0	4	−5	7	−2	−	−1	−2	−1	10	−13	−2	−3	4	−15	−6	−15	−7	
575A	1	0	+	−1	−1	−1	0	−5	+	−5	−2	4	−5	9	6	−2	8	−8	−8	−10	3	−3	−3	10	2	
575B	−2	0	+	−1	2	2	−3	−2	+	7	−5	−11	1	0	0	−11	−13	−8	−5	5	−6	−12	−9	4	14	
575C	2	2	−	1	0	2	−5	8	+	−5	−5	7	−7	4	−2	−1	3	−6	13	13	8	−14	−3	−14	14	
575D	−1	0	−	1	−1	1	0	−5	−	−5	−2	−4	−5	−9	−6	2	8	−8	8	−10	−3	−3	3	10	−2	
575E	−2	−2	−	−1	0	−2	5	8	−	−5	−5	−7	−7	−4	2	1	3	−6	−13	13	−8	−14	3	−14	−14	
576A	+	+	0	−4	0	−2	0	−8	0	0	−4	10	0	−8	0	0	0	−14	16	0	−10	−4	0	0	14	
576B	+	−	2	4	−4	2	6	−4	0	2	−4	2	−2	4	8	10	4	−6	4	−16	−6	−4	−12	−10	−14	
576C	+	−	2	−4	4	2	6	4	0	2	4	2	−2	−4	−8	10	−4	−6	−4	16	−6	4	12	−10	−14	
576D	+	−	−2	0	4	2	−2	4	8	6	8	−6	6	−4	0	−2	4	2	4	−8	10	−8	−4	6	2	
576E	−	+	0	4	0	−2	0	8	0	0	4	10	0	8	0	0	0	−14	−16	0	−10	4	0	0	14	
576F	−	+	4	0	0	6	−8	0	0	−4	0	2	8	0	0	−4	0	10	0	0	6	0	0	−16	−18	
576G	−	+	−4	0	0	6	8	0	0	4	0	2	−8	0	0	4	0	10	0	0	6	0	0	16	−18	
576H	−	−	−2	0	0	−6	−2	0	0	−10	0	2	−10	0	0	14	0	10	0	0	−6	0	0	−10	18	
576 I	−	−	−2	0	−4	2	−2	−4	−8	6	−8	−6	6	4	0	−2	−4	2	−4	8	10	8	4	6	2	
578A	−	2	0	4	−6	2	+	−4	0	0	4	4	−6	8	0	−6	0	4	8	0	−2	−8	0	−6	−14	
579A	2	+	2	1	−1	6	7	−6	4	−5	0	10	−6	1	−9	1	8	−10	−15	−13	14	−6	10	−5	−19	−
579B	−1	−	0	0	−6	−6	4	0	0	0	0	−10	0	−4	−6	4	0	−10	4	14	−2	0	−4	4	−2	−
580A	−	0	+	0	−2	−2	0	−2	−8	−	2	−4	−10	4	12	−6	−12	−10	12	12	12	2	−4	−10	8	
580B	−	0	−	−2	−4	−6	−4	4	6	+	0	−8	−2	4	−4	−2	8	10	−10	−8	0	8	−6	6	−12	
582A	+	+	0	−2	4	−4	−2	0	−2	4	−4	−8	−2	−4	0	−6	0	−14	4	−10	−6	8	4	−6	+	
582B	−	+	0	−2	4	2	4	6	4	−8	8	−2	−8	8	0	6	−12	−2	10	−16	6	−4	4	18	+	
582C	−	+	−2	−2	0	−4	−4	−4	0	2	−8	4	0	−4	0	10	10	10	−4	0	2	0	−14	2	−	
582D	−	−	−2	0	4	2	6	0	4	−2	−8	−6	6	−4	−8	−10	4	6	−16	−4	10	8	4	−6	−	
583A	2	1	3	0	+	4	0	−4	−3	6	−3	7	−2	−2	0	−	5	0	7	3	−2	6	−10	−1	−7	
583B	1	−1	4	4	−	1	1	−3	5	−3	4	−3	10	−6	−10	+	−10	12	−4	3	−8	−7	−15	−6	−7	
583C	2	3	−3	2	−	0	6	−8	−5	−4	−5	11	12	−2	−8	+	13	−8	−3	1	−4	−10	2	7	1	
585A	−1	+	+	2	−4	+	−4	6	0	−4	−10	−2	−6	−8	−8	−4	12	2	−10	0	−6	12	−4	14	−14	
585B	0	+	+	−1	3	−	3	−4	9	6	2	−1	3	2	6	−9	12	5	−4	−9	14	−7	0	−15	5	
585C	1	+	−	2	4	+	4	6	0	4	−10	−2	6	−8	8	4	−12	2	−10	0	−6	12	4	−14	−14	
585D	0	+	−	−1	−3	−	−3	−4	−9	−6	2	−1	−3	2	−6	9	−12	5	−4	9	14	−7	0	15	5	
585E	−2	−	+	3	1	+	1	−2	3	2	−6	11	5	4	10	−11	−8	13	12	5	10	−3	12	15	17	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
585F	1	−	+	0	−4	−	−2	−4	−8	2	−8	6	6	−4	8	−6	12	−2	−4	0	−6	16	4	−10	18	
585G	−2	−	+	−3	5	−	−5	2	1	−10	−2	−3	9	−4	−10	−9	0	−11	−4	−15	6	−11	−8	11	−9	
585H	1	−	−	−4	−2	+	−2	−6	6	−2	−10	−2	6	10	−4	−2	−6	2	−4	−6	−6	−12	16	−2	−2	
585 I	−2	−	−	−1	−5	+	7	−6	−3	−2	2	7	−9	−8	−10	−5	0	5	−4	−9	−6	−3	4	−11	−11	
586A	+	2	3	0	2	−1	1	6	−7	1	−2	−4	0	0	7	−6	9	2	−9	10	7	−5	0	0	−5	−
586B	−	−1	0	−3	−4	−4	−2	3	5	−2	4	−1	−12	−6	1	3	6	−7	12	4	7	−8	−12	−12	13	−
586C	−	−1	−2	−1	0	0	−2	−5	−9	−6	2	−3	10	12	3	−3	−4	3	−10	−6	7	12	16	−14	−7	−
588A	−	+	−2	+	2	−3	8	−1	8	4	3	−1	6	11	6	−12	4	−6	13	−10	−11	−3	2	0	10	
588B	−	+	0	−	−6	−2	0	4	−6	6	−8	2	−12	−4	−12	−6	0	10	8	6	10	−4	12	−12	10	
588C	−	+	−2	−	2	4	−6	−8	−6	−10	−4	6	6	4	−8	2	4	8	−8	−10	−4	4	−12	14	−4	
588D	−	−	2	−	2	3	−8	1	8	4	−3	−1	−6	11	−6	−12	−4	6	13	−10	11	−3	−2	0	−10	
588E	−	−	2	−	2	−4	6	8	−6	−10	4	6	−6	4	8	2	−4	−8	−8	−10	4	4	12	−14	4	
588F	−	−	−4	−	2	6	4	4	2	−2	0	2	0	−4	−12	−6	8	−6	−8	14	2	12	4	0	2	
590A	+	−2	+	5	−3	−1	3	−4	0	0	8	11	−3	−1	6	12	−	2	−4	−3	2	−1	−3	6	2	
590B	+	0	−	4	4	2	−6	4	0	−2	0	2	10	−4	0	6	+	14	4	0	−10	8	−12	−14	−10	
590C	+	0	−	1	−5	−7	1	−2	4	6	−10	−7	−7	7	−4	12	−	−6	12	−13	−10	5	17	0	−12	
590D	−	−2	−	−3	−5	1	3	−8	−4	−8	0	−3	−3	1	6	0	+	−10	12	5	−6	15	−5	−10	−2	
591A	0	+	0	1	2	0	−4	−7	−5	−3	−4	−1	−1	1	11	−6	8	−7	−4	0	0	−8	−1	6	10	+
592A	+	1	−2	−1	−1	−6	−4	8	−6	2	4	+	7	−2	−9	−3	12	4	0	−7	7	0	−3	−12	−8	
592B	+	1	0	3	3	0	2	2	6	−2	4	−	7	−4	−1	9	−8	−4	−12	5	−13	10	1	−2	−12	
592C	−	3	−2	1	5	−2	0	0	−2	6	4	+	−9	−2	9	1	−8	−8	−8	−9	−1	−4	15	4	4	
592D	−	1	−4	3	−5	0	−6	−2	6	−6	−4	−	−9	−4	7	9	4	−8	12	−3	−5	−6	1	2	0	
592E	−	−1	0	1	−3	−4	6	−2	−6	−6	4	−	−9	−8	−3	−3	−12	8	4	15	11	10	−9	6	8	
593A	1	1	−2	−1	−4	6	1	−8	−6	10	−6	−3	8	1	8	9	−12	−8	4	8	7	−10	0	−6	2	+
593B	−1	−2	2	2	−2	−6	2	4	0	2	0	6	10	10	10	−6	0	10	−2	4	−2	8	0	−6	14	−
594A	+	+	−2	1	+	−2	−1	0	−3	−1	−8	1	−11	1	5	−4	3	−2	−12	−8	12	−17	14	2	−5	
594B	+	−	1	4	+	1	5	0	−3	−10	10	4	7	−2	8	5	6	−5	−3	4	−6	−17	5	14	1	
594C	+	−	−3	−4	+	5	−3	8	9	6	2	−4	−9	−10	0	9	6	−1	5	12	2	11	−3	6	−7	
594D	+	−	−2	−1	−	6	−5	−8	−1	−9	0	−3	9	−5	−9	4	−3	−2	4	0	−12	−7	2	2	19	
594E	−	+	2	−1	+	6	5	−8	1	9	0	−3	−9	−5	9	−4	3	−2	4	0	−12	−7	−2	−2	19	
594F	−	−	−1	4	−	1	−5	0	3	10	10	4	−7	−2	−8	−5	−6	−5	−3	−4	−6	−17	−5	−14	1	
594G	−	−	2	1	−	−2	1	0	3	1	−8	1	11	1	−5	4	−3	−2	−12	8	12	−17	−14	−2	−5	
594H	−	−	3	−4	−	5	3	8	−9	−6	2	−4	9	−10	0	−9	−6	−1	5	−12	2	11	3	−6	−7	
595A	−2	2	+	+	2	−1	−	6	9	6	5	−7	−5	−8	9	2	14	13	2	−8	−8	16	1	−6	−16	
595B	2	2	+	−	6	1	+	−6	−5	6	9	−5	−9	0	−1	−6	−6	−7	14	12	−8	0	15	−10	−4	
595C	2	2	−	−	−2	−1	−	2	−1	2	−5	−1	−3	4	1	6	6	−5	−6	16	4	4	−15	14	−4	
598A	+	0	0	0	−2	−	−2	−6	−	−6	8	8	−2	−6	−8	−12	−4	0	10	0	−10	4	−14	14	−14	
598B	+	−3	−3	3	−2	−	1	6	−	−6	−4	−7	4	−9	−5	−12	14	0	−2	−3	−10	16	16	2	−14	
598C	−	−1	3	3	2	+	−1	−4	+	0	8	3	−2	−1	−3	−2	0	−4	−10	3	−12	8	6	−14	−12	
598D	−	−1	−1	−1	−6	+	3	−4	−	0	−8	7	−2	11	−11	−10	0	12	−2	−13	4	8	14	10	4	
600A	+	+	+	0	−4	−6	6	−4	0	−2	−8	2	−6	−12	−8	−6	12	14	−4	8	6	−8	12	10	−2	
600B	+	+	+	−3	2	3	−6	−7	−6	−2	−5	−10	12	−3	10	0	−6	−13	−7	−4	6	−8	6	16	7	
600C	+	+	−	2	2	−2	−6	8	4	8	0	10	2	12	0	−10	−6	2	8	−4	−4	−8	−4	6	−8	
600D	+	−	+	0	4	2	−2	−4	8	6	8	−6	−6	−4	0	2	4	−2	4	8	−10	−8	4	−6	−2	
600E	+	−	−	−5	−6	−3	−2	1	−2	6	3	−6	4	11	−10	−8	−6	3	−1	−12	10	−8	−6	−16	−7	
600F	−	+	+	−4	0	6	2	4	8	−6	0	6	10	4	−8	−10	0	6	4	0	14	16	−12	2	−2	
600G	−	+	+	5	−6	3	2	1	2	6	3	6	4	−11	10	8	−6	3	1	−12	−10	−8	6	−16	7	
600H	−	−	−	−2	2	2	6	8	−4	8	0	−10	2	−12	0	10	−6	2	−8	−4	4	−8	4	6	8	
600 I	−	−	−	3	2	−3	6	−7	6	−2	−5	10	12	3	−10	0	−6	−13	7	−4	−6	−8	−6	16	−7	
602A	+	0	−4	+	0	2	6	4	0	2	2	2	−2	−	−6	−6	6	12	0	−8	4	4	18	−16	18	
602B	+	−1	2	+	5	2	0	−3	6	−9	9	9	0	−	12	2	−4	2	15	3	14	−4	−4	−3	−4	
602C	+	3	2	+	−3	2	0	1	6	−1	5	−7	−8	−	−12	−6	12	−6	15	−5	−2	4	−12	−7	12	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
603A	1	+	−2	4	4	2	0	4	6	−4	8	2	−6	4	−2	−10	6	−2	−	−6	−10	−8	2	−16	6	
603B	−1	+	2	4	−4	2	0	4	−6	4	8	2	6	4	2	10	−6	−2	−	6	−10	−8	−2	16	6	
603C	−1	−	3	−3	0	4	−2	−2	7	8	−1	−3	9	9	0	−1	9	14	+	4	11	−16	−5	0	16	
603D	2	−	0	0	6	4	7	−5	1	−1	−4	3	0	−6	−9	−10	−3	2	+	16	−7	8	4	15	4	
603E	1	−	1	−5	4	−4	−6	−2	3	−4	−7	5	3	7	−8	5	−3	−2	−	12	−13	−8	−1	−4	−12	
603F	−2	−	−2	−2	4	2	−3	7	−9	5	−10	−1	0	−2	1	−10	−9	−2	−	0	−7	−8	−4	−7	0	
605A	1	−3	−	3	−	−4	0	−4	−8	−6	−2	−8	5	−5	−3	4	−2	11	−13	2	8	−10	−4	1	−8	
605B	−1	0	−	0	−	−2	−6	4	4	−6	−8	−2	−2	−4	−12	−2	4	10	−16	8	−14	−8	4	10	10	
605C	−1	−3	−	−3	−	4	0	4	−8	6	−2	−8	−5	5	−3	4	−2	−11	−13	2	−8	10	4	1	−8	
606A	+	−	2	4	4	−2	−6	4	−8	2	0	−2	−10	4	−8	10	4	10	−4	−8	2	0	−4	14	2	+
606B	+	−	0	−3	−2	−6	−1	−5	4	3	−2	−2	−12	13	8	11	−10	−11	−8	6	−2	−14	−4	−8	−7	−
606C	−	+	0	−1	2	2	3	7	8	−7	−2	2	0	1	8	1	6	−5	−12	6	−6	6	−16	0	−7	+
606D	−	+	3	2	2	−4	−6	4	−4	8	7	−4	9	−8	8	−14	−6	−5	3	−6	−12	−3	14	9	−13	+
606E	−	−	−4	−5	−2	−2	3	−5	4	−7	−6	−2	8	−11	4	1	10	−5	8	−2	−10	6	−16	−16	−7	+
606F	−	−	1	−2	2	4	−2	0	4	0	7	−12	−3	4	−12	−6	−10	−3	13	2	4	5	−6	5	3	−
608A	+	0	−1	1	−3	−4	−3	+	8	0	−2	−8	0	−11	7	2	−6	−1	10	−2	5	2	0	6	−12	
608B	−	0	3	5	5	−4	−3	+	0	0	−10	8	0	5	−5	−6	10	−5	10	−10	−11	10	0	−10	−12	
608C	−	3	0	−1	2	−1	3	+	3	3	8	−10	−12	8	−8	−9	−5	10	7	−10	1	−14	6	−4	−6	
608D	−	0	−1	−1	3	−4	−3	−	−8	0	2	−8	0	11	−7	2	6	−1	−10	2	5	−2	0	6	−12	
608E	−	0	3	−5	−5	−4	−3	−	0	0	10	8	0	−5	5	−6	−10	−5	−10	10	−11	−10	0	−10	−12	
608F	−	−3	0	1	−2	−1	3	−	−3	3	−8	−10	−12	−8	8	−9	5	10	−7	10	1	14	−6	−4	−6	
609A	1	+	0	−	0	−6	−2	0	−6	−	−4	6	−10	−10	8	10	−12	−8	12	14	16	−14	4	−6	−8	
609B	−1	+	−2	−	4	−2	2	−4	0	−	−8	−10	−6	12	−8	6	12	−10	−12	−16	2	0	4	−6	−6	
610A	+	0	+	0	2	1	7	−1	6	1	−3	4	9	−1	11	2	0	−	13	0	−4	7	−6	−2	−12	
610B	+	0	−	0	−4	−2	−2	−4	0	−2	0	10	−6	−4	−4	2	−12	−	4	0	2	−8	0	−14	18	
610C	−	2	−	0	−6	6	6	−4	4	−2	−10	2	−2	−12	−2	6	14	−	8	−10	−14	6	6	−6	10	
611A	2	3	−2	2	−3	−	3	−4	−4	4	−5	8	7	−2	+	9	−14	6	3	−8	9	3	−18	−6	4	
612A	−	+	3	2	3	−1	+	−7	3	6	−4	2	9	−1	−12	12	−6	2	−4	0	8	14	−12	−6	−16	
612B	−	+	−3	2	−3	−1	−	−7	−3	−6	−4	2	−9	−1	12	−12	6	2	−4	0	8	14	12	6	−16	
612C	−	−	−1	0	−5	−5	+	1	3	−2	2	−8	5	−9	−6	6	−6	−4	12	12	−2	10	2	−12	16	
612D	−	−	1	4	−3	3	−	1	−3	10	6	−4	−5	−1	2	14	6	8	−12	−12	2	−14	−6	−16	0	
614A	−	0	−2	−3	−3	0	−1	−1	−2	6	−2	−3	5	2	6	−1	−8	−14	−8	3	14	−4	−4	−6	−2	−
614B	−	−2	0	−1	−3	−4	3	−1	−6	−6	−4	11	−3	−10	−12	9	6	14	2	9	−4	−16	0	6	14	−
615A	−1	+	+	0	2	0	0	2	−8	−10	4	2	+	−4	−12	0	0	2	−8	14	−6	10	−12	−18	−16	
615B	0	−	+	0	−1	−4	−3	−6	0	−5	−5	−3	−	−5	1	6	0	13	2	7	−7	−6	14	6	−6	
616A	+	0	0	+	+	−6	0	−2	4	−2	2	2	−8	0	−2	−10	−4	10	4	0	−8	8	−2	−6	2	
616B	+	2	2	−	+	0	4	4	−4	2	−2	−6	4	−4	2	2	−6	4	0	−12	16	−8	−12	10	−2	
616C	+	−2	2	−	+	4	0	−4	4	10	2	10	0	4	−2	2	6	0	−8	12	−12	16	−4	−6	−10	
616D	+	−1	−1	−	−	0	−2	−2	−7	−10	7	−9	−2	−4	8	2	−15	−14	3	3	10	10	0	−11	7	
616E	−	0	−2	−	+	2	−2	−4	−8	−2	−4	6	6	−4	−12	−10	8	10	4	−8	−2	−8	12	10	10	
618A	+	+	−1	−2	6	−1	0	−8	3	−6	−5	6	4	−9	−10	−6	−5	15	−15	0	−16	6	−9	2	1	+
618B	+	+	2	−2	−3	−4	0	1	−3	9	−5	−9	−2	−6	−4	6	−2	−12	−12	6	14	−6	−12	−7	7	+
618C	+	−	0	−4	−3	2	−6	−1	−9	9	−1	5	0	2	−6	−12	−12	8	14	−12	−16	2	12	3	−1	−
618D	+	−	−3	2	−6	−1	0	−4	3	−6	−7	−10	0	5	6	6	3	−1	−13	−12	−16	14	−9	6	17	−
618E	−	+	−2	−2	1	−4	−4	−3	−5	3	−3	−11	6	6	0	6	6	4	8	2	−10	10	0	1	−17	−
618F	−	−	−4	−4	−3	−6	2	3	1	−5	−3	11	−12	6	−10	−4	0	8	−2	0	−4	−14	0	−9	−17	+
618G	−	−	3	−2	−2	3	0	0	−3	−2	−3	2	0	−3	−10	10	9	−5	−5	8	−4	−2	−3	10	−7	−
620A	−	1	+	−4	0	2	−3	−7	0	−6	−	5	−3	−1	6	9	−3	−4	−10	3	−1	−10	−9	12	2	
620B	−	0	−	−2	−4	−4	0	0	−4	2	+	8	6	−8	−6	−8	4	2	−2	0	−4	0	−8	6	−2	
620C	−	−3	−	−2	2	2	−3	−3	−4	−4	+	−7	−3	−5	−6	1	−11	8	4	15	−13	−12	7	−18	10	
621A	1	−	3	4	1	−3	1	2	+	8	1	−10	8	−8	−6	9	6	−6	2	−16	−17	4	0	−1	−4	
621B	−1	−	−3	4	−1	−3	−1	2	−	−8	1	−10	−8	−8	6	−9	−6	−6	2	16	−17	4	0	1	−4	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
622A	−	0	−4	1	−1	−4	−8	8	−8	−3	6	−10	2	1	9	−8	5	−1	−4	6	1	−1	6	15	4	−
623A	1	−1	1	−	−4	2	−3	−5	5	−6	−9	−8	−6	11	6	9	−4	−6	−6	−2	−11	12	12	−	3	
624A	+	+	0	0	−6	+	2	0	−4	−6	4	−2	0	−4	−10	−10	6	−6	12	−2	6	16	−6	4	14	
624B	+	+	−4	4	2	+	−6	−4	−4	−6	−8	−10	−4	4	6	6	6	−6	0	−10	−2	0	10	8	−10	
624C	+	+	2	0	0	−	2	4	0	6	0	−2	6	12	4	6	8	−2	−4	12	−14	0	−8	−18	−6	
624D	+	−	0	4	2	+	−6	4	−4	10	8	−2	0	4	−2	−2	−10	10	−8	−2	−10	−8	−6	−12	−2	
624E	+	−	4	0	2	+	2	−8	−4	−6	4	6	−12	−4	6	−2	14	10	4	−2	−2	8	−14	0	−10	
624F	+	−	−2	−4	0	−	2	−8	−8	−2	−4	−10	2	4	12	6	0	−2	−8	12	10	8	0	−14	2	
624G	−	+	0	−2	0	−	−6	−2	0	−6	−2	2	−12	4	0	6	−12	2	10	−12	14	−8	−12	0	−10	
624H	−	−	2	4	−4	−	2	0	0	−10	−4	−2	6	12	0	6	−12	−2	8	0	2	−8	−4	−2	10	
624 I	−	−	2	−4	4	−	2	8	0	6	4	−2	−10	−4	−8	−10	−4	−2	16	8	2	−8	−12	14	10	
624 J	−	−	−4	2	4	−	2	2	0	−6	10	10	8	−4	4	−10	8	−14	−2	−16	−10	16	0	−4	−2	
626A	+	0	0	0	0	−2	−2	−4	0	6	−4	0	−2	−10	12	−4	−10	−8	2	−16	10	0	−12	10	2	+
626B	+	1	2	5	−1	4	2	0	−1	−10	−8	7	−2	8	1	5	4	−13	−8	−8	14	8	15	−6	−11	−
627A	0	−	4	2	+	1	−3	+	2	−4	−4	2	6	−4	6	1	11	10	−6	−3	0	−11	−13	−9	−6	
627B	0	−	0	2	−	−1	3	−	6	0	8	2	6	8	−6	9	3	−10	−10	−3	−4	−13	−3	15	−10	
628A	−	2	4	−1	0	1	−1	0	−3	0	−6	−3	−2	5	−6	6	−3	14	6	0	2	4	0	−7	−12	+
629A	1	0	1	−1	−5	−2	+	3	2	3	−4	+	6	−1	−6	1	−7	1	14	−15	−10	4	−6	16	1	
629B	2	3	−2	1	−3	4	−	2	−2	−6	−2	+	−3	4	3	−3	0	2	4	−13	9	0	5	16	8	
629C	0	−3	0	3	−1	0	−	−2	−2	2	−8	−	3	−12	3	−11	−4	4	4	−3	−1	−2	1	6	0	
629D	−1	0	3	−1	−5	−2	−	1	−6	1	4	−	−6	−11	−10	1	3	−5	−6	1	14	−8	6	0	−13	
630A	+	+	+	−	0	2	0	2	0	6	8	−4	6	2	−6	6	12	8	2	6	2	−16	0	6	−10	
630B	+	+	−	+	−4	6	4	6	0	−6	−4	8	10	−2	10	14	−4	−8	6	−2	−10	16	−8	2	2	
630C	+	−	+	+	4	−2	−2	4	8	2	0	6	6	−4	0	10	−12	14	−12	8	10	16	12	−10	2	
630D	+	−	+	−	−4	−2	−2	−4	8	−6	−8	−2	−2	−12	8	−6	−4	−2	12	−8	−14	0	−12	−2	10	
630E	+	−	−	+	−4	−6	−2	0	0	−6	8	−10	−2	4	−8	2	8	−14	−12	16	2	−8	−8	−10	2	
630F	+	−	−	−	0	2	6	−4	0	6	−4	2	−6	8	12	−6	12	2	8	0	14	−16	−12	−6	14	
630G	−	+	+	+	4	6	−4	6	0	6	−4	8	−10	−2	−10	−14	4	−8	6	2	−10	16	8	−2	2	
630H	−	+	−	−	0	2	0	2	0	−6	8	−4	−6	2	6	−6	−12	8	2	−6	2	−16	0	−6	−10	
630 I	−	−	+	−	0	2	6	8	0	−6	−4	−10	6	−4	0	6	12	−10	−4	−12	−10	8	−12	6	−10	
630 J	−	−	−	+	4	−2	6	0	8	−10	−8	2	2	8	−4	−10	−4	−6	0	12	−6	−8	4	−14	2	
632A	−	1	−1	−5	4	1	−8	2	−6	0	−4	−2	0	8	3	−10	15	−4	0	3	−14	−	6	9	−7	
633A	−1	+	−3	2	5	−3	−4	7	−6	−10	6	−11	−6	5	3	6	−4	12	−8	−13	−2	−7	0	0	−8	+
635A	0	1	−	−1	−3	−4	0	−4	−3	0	8	−4	−6	−1	6	−6	−12	5	−4	9	14	5	3	6	−10	−
635B	−2	−1	−	1	−3	−2	4	0	7	−8	−4	−6	6	−11	−4	−6	−6	1	4	5	−16	5	−11	−12	2	−
637A	1	0	0	+	−3	+	7	−7	−6	−5	0	8	0	2	7	−3	−7	−7	−3	−5	14	−6	0	0	−14	
637B	0	2	3	−	0	+	6	7	3	−9	−5	2	6	−1	−3	−9	0	10	14	−6	−11	−1	−3	−15	1	
637C	1	0	0	−	−3	−	−7	7	−6	−5	0	8	0	2	−7	−3	7	7	−3	−5	−14	−6	0	0	14	
637D	−2	0	3	−	−6	−	−4	−5	3	−5	3	−4	6	−1	−7	−9	−8	10	−6	−8	13	3	−15	−3	−7	
639A	−1	−	−2	2	0	−2	0	0	0	2	−10	−6	0	−4	−12	4	−12	10	2	−	−10	4	4	−6	−2	
640A	+	0	+	2	−6	−2	−6	2	6	−6	4	−6	−2	−4	−10	−2	−10	10	4	16	−6	0	8	6	2	
640B	+	0	+	−2	6	−2	−6	−2	−6	−6	−4	−6	−2	4	10	−2	10	10	−4	−16	−6	0	−8	6	2	
640C	+	0	−	2	6	2	−6	−2	6	6	4	6	−2	4	−10	2	10	−10	−4	16	−6	0	−8	6	2	
640D	+	2	−	0	2	−2	6	6	0	−10	8	−2	−6	−2	12	−10	−6	6	−14	4	−10	−8	10	14	6	
640E	−	2	+	0	2	2	6	6	0	10	−8	2	−6	−2	−12	10	−6	−6	−14	−4	−10	8	10	14	6	
640F	−	−2	+	0	−2	2	6	−6	0	10	8	2	−6	2	12	10	6	−6	14	4	−10	−8	−10	14	6	
640G	−	0	−	−2	−6	2	−6	2	−6	6	−4	6	−2	−4	10	2	−10	−10	4	−16	−6	0	8	6	2	
640H	−	−2	−	0	−2	−2	6	−6	0	−10	−8	−2	−6	2	−12	−10	6	6	14	−4	−10	8	−10	14	6	
642A	+	+	2	2	4	−2	2	−4	6	−4	−2	2	6	12	6	4	−4	−2	−4	12	10	4	12	−6	−18	−
642B	+	−	−3	2	0	2	0	2	3	6	2	8	9	−1	−3	6	−3	−10	5	6	2	5	−6	9	2	+
642C	−	+	−1	−2	−4	−6	0	2	−1	−6	10	−4	−7	1	1	−6	−5	10	−5	6	14	9	−2	1	−10	−
643A	−1	−2	−2	−3	−6	−4	−4	−4	−1	3	−3	6	2	0	−6	11	−4	−12	0	−6	−8	−16	9	−3	7	−

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
644A	−	1	−2	+	−2	−1	0	−6	−	1	1	−6	3	0	−3	6	8	−10	−2	5	−7	14	−4	−12	−8	
644B	−	−1	0	−	−2	−3	0	0	+	1	−5	−8	−7	−4	3	−12	4	−6	−12	13	3	4	16	4	10	
645A	1	+	+	0	4	6	−2	0	4	2	8	2	10	−	−4	−14	−4	−2	−4	0	14	8	8	−10	−6	
645B	1	+	−	4	−2	2	0	6	0	10	8	−4	−10	+	0	12	−6	−10	12	4	−8	−16	−12	−10	6	
645C	2	+	−	0	5	1	5	4	3	−8	−9	8	−5	+	8	−13	8	−8	3	−8	4	0	−9	12	5	
645D	−2	+	−	4	1	5	−3	0	3	−8	−1	8	−1	+	0	3	0	8	−9	4	4	8	15	−16	−15	
645E	0	−	−	−2	−5	−5	5	−6	−9	8	−5	8	−7	+	−8	−5	−4	0	9	10	4	16	−9	−6	3	
645F	−2	−	−	−4	−3	5	−7	0	−9	0	7	−8	3	+	−8	−1	−8	0	−9	−12	−4	−8	3	−8	9	
646A	+	0	4	−2	4	6	+	−	−6	0	6	−4	6	−4	0	14	−4	0	4	10	10	−10	−12	14	−10	
646B	−	2	2	0	−4	2	+	+	8	−8	−2	−8	4	4	8	2	−12	2	12	14	6	−10	−12	6	4	
646C	−	−2	4	4	2	−6	+	+	0	−8	8	−4	10	0	−8	−6	0	−8	8	−12	−6	−4	8	18	2	
646D	−	0	−2	−2	−2	−6	+	−	6	0	0	8	0	−4	−12	2	−4	6	4	−8	−2	−4	0	−10	8	
646E	−	−2	0	2	0	2	−	−	6	6	8	2	0	−4	12	−6	0	−4	−4	12	−10	−16	−12	6	8	
648A	+	+	−1	0	−4	−5	−5	8	−4	3	−4	3	−6	4	−12	−10	8	−5	8	16	−5	4	4	3	2	
648B	+	+	−1	−3	5	−5	−2	−4	−1	−9	−1	−6	3	1	−3	2	11	7	−1	4	−2	1	1	−18	−13	
648C	−	+	1	0	4	−5	5	8	4	−3	−4	3	6	4	12	10	−8	−5	8	−16	−5	4	−4	−3	2	
648D	−	−	1	−3	−5	−5	2	−4	1	9	−1	−6	−3	1	3	−2	−11	7	−1	−4	−2	1	−1	18	−13	
649A	−1	1	−1	1	−	−4	−2	−1	6	−9	2	−4	−3	6	−12	−13	−	8	10	0	−4	−1	−6	0	−2	
650A	+	0	+	0	0	+	−2	−8	4	−2	−4	−6	10	0	−8	−6	8	−2	−4	−12	−10	−8	−12	10	14	
650B	+	2	+	−5	−3	+	−3	−4	−6	9	5	−2	0	−2	9	9	−9	−1	−5	0	−14	−16	15	−6	−8	
650C	+	−3	+	0	−3	+	7	1	4	4	−10	−12	−5	−12	4	−6	−4	4	5	0	11	4	−15	−11	2	
650D	+	1	+	4	1	−	7	−3	0	−4	6	8	−5	4	−12	10	4	8	9	−8	−13	8	−3	−11	10	
650E	+	−2	+	4	−2	−	−2	6	−6	2	−6	2	10	10	12	−2	10	2	12	10	−10	−4	0	−14	−14	
650F	+	3	+	−1	−2	−	3	6	4	2	4	−3	0	5	−13	−12	−10	−8	2	−5	10	−4	0	6	−14	
650G	+	−2	−	−1	3	−	3	−4	−6	−3	−1	2	0	−10	−3	3	−15	−13	−13	0	−10	−4	15	6	−4	
650H	−	−1	+	1	6	+	3	2	0	6	−4	7	0	1	−3	0	−6	8	−14	−3	−2	8	−12	−6	10	
650 I	−	2	+	1	3	+	−3	−4	6	−3	−1	−2	0	10	3	−3	−15	−13	13	0	10	−4	−15	6	4	
650 J	−	2	+	4	−6	+	6	2	−6	−6	2	−2	−6	−2	12	−6	6	2	4	−6	10	−4	0	−6	−2	
650K	−	−1	−	−4	1	+	−7	−3	0	−4	6	−8	−5	−4	12	−10	4	8	−9	−8	13	8	3	−11	−10	
650L	−	−2	−	5	−3	−	3	−4	6	9	5	2	0	2	−9	−9	−9	−1	5	0	14	−16	−15	−6	8	
650M	−	3	−	0	−3	−	−7	1	−4	4	−10	12	−5	12	−4	6	−4	4	−5	0	−11	4	15	−11	−2	
651A	1	+	−2	−	2	4	8	−4	6	6	+	6	−10	2	−8	10	12	−12	8	4	−4	−6	8	8	14	
651B	1	+	4	−	2	−2	2	8	−6	0	+	6	8	−4	−2	4	−6	−6	−4	4	−10	12	−16	2	−10	
651C	1	−	−2	+	−2	−4	0	−4	2	−2	−	−2	6	−2	−8	2	−4	−4	0	12	4	−2	8	0	−2	
651D	−1	−	−2	−	0	−6	6	−4	−4	−2	+	−10	−6	−8	8	−2	−4	−6	−4	−8	14	4	−4	14	−6	
651E	0	−	−3	−	0	5	0	2	3	3	−	2	9	8	0	−3	−12	−1	5	−6	−7	8	6	−12	−10	
654A	+	−	−1	−2	−3	0	−4	−1	−1	−9	2	6	−2	0	1	−4	−4	−1	4	6	3	−8	−10	−15	1	−
654B	−	+	−1	−2	−5	−4	4	−3	−3	−1	−2	2	6	−4	3	−4	−4	−5	−4	6	11	0	6	5	1	−
655A	−2	−3	+	−3	−4	−5	−2	−6	−6	−6	−2	−8	5	1	−2	9	9	−7	−14	−8	16	−14	14	9	−10	−
656A	+	0	−2	2	0	−4	−2	−4	4	0	−4	−6	+	−12	6	−4	4	10	−12	6	−2	2	4	−6	14	
656B	+	−2	2	2	−2	6	−6	2	0	6	8	10	−	0	6	−2	4	−2	10	2	−2	2	−12	10	−6	
656C	−	2	−2	4	2	4	−2	−6	8	0	8	2	+	12	−4	−4	−8	−14	2	−8	10	−4	−12	−14	6	
657A	−1	−	4	2	4	−2	0	−4	0	−8	6	−2	10	−6	8	12	−4	−14	8	8	+	8	−16	14	−2	
657B	2	−	1	2	4	−2	3	−1	0	10	−6	1	−2	6	−7	−3	−1	−5	−13	−10	+	−1	11	2	−11	
657C	0	−	3	−4	0	−4	−3	−1	−6	6	−10	−7	0	2	3	−9	9	−1	−13	−12	−	11	−15	18	5	
657D	−1	−	−2	2	2	−6	−2	8	−4	−2	−2	−6	−6	−2	−6	−10	6	−14	8	0	−	−4	14	6	−10	
658A	+	−1	−1	+	1	2	0	−2	8	8	−4	−1	9	5	−	1	15	−12	16	−2	13	14	−1	0	−8	
658B	+	2	2	+	−2	2	6	4	8	−4	8	−10	6	2	−	−14	−6	0	−14	16	−2	−16	14	−6	−2	
658C	+	1	3	−	3	2	0	2	0	0	−4	−1	−3	−1	+	9	9	−4	8	−6	−7	2	9	0	−16	
658D	−	−1	−1	+	−5	2	−6	4	−4	−10	2	5	3	−1	−	−5	3	−12	4	4	−5	−4	−1	12	−2	
658E	−	0	−4	−	−2	0	−2	−6	−4	0	−4	−6	−2	10	+	10	−12	2	−2	0	2	16	0	6	2	
658F	−	−3	−1	−	1	−6	−2	0	−4	−6	2	−3	−5	−11	+	−5	9	−4	4	0	11	16	−3	−12	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
659A	1	2	−3	−3	0	−1	−2	2	0	0	−3	−7	6	−1	−1	2	−6	1	11	3	7	−6	0	1	−12	+
659B	2	1	2	0	1	5	6	−7	0	6	−6	−1	6	2	−12	−4	−12	−5	16	4	−1	0	6	1	12	−
660A	−	+	+	−2	+	2	8	−2	8	0	0	2	0	6	8	6	−4	10	−12	8	10	−14	4	10	−18	
660B	−	+	+	0	−	−4	−2	2	−8	−4	−4	−2	−12	8	−4	−10	4	6	12	0	−16	6	−2	18	−2	
660C	−	−	+	−4	+	−4	−6	2	0	0	−4	−10	0	−4	12	6	12	−10	−4	0	8	−10	−6	−6	−10	
660D	−	−	+	2	−	2	0	2	0	0	8	2	0	2	0	6	−12	2	−4	0	2	−10	−12	−6	14	
662A	+	−2	1	−2	4	0	−7	5	0	2	−1	−8	−8	−5	0	1	−6	−12	−9	−7	−4	−1	4	6	−4	+
663A	1	+	−4	2	6	+	−	4	0	−6	10	−4	0	12	8	2	−8	−10	12	2	4	−4	−12	−6	8	
663B	−1	+	−2	0	4	−	−	−4	0	−2	−8	−2	2	−4	8	−10	4	14	−4	0	−14	−8	−4	−6	−6	
663C	−1	−	0	−2	−2	+	−	0	−8	−6	6	4	−12	−4	0	−6	0	−2	0	10	−4	12	−4	−10	16	
664A	−	−3	−4	−5	−3	−4	−3	−4	0	5	−5	−3	−2	−4	−2	−6	7	−15	−6	−6	−10	−8	+	−12	16	
664B	−	1	−2	−1	−3	2	−3	−2	−4	−3	7	−7	−2	8	0	6	−5	1	10	6	−16	10	−	−8	0	
664C	−	−1	0	1	−1	−4	−3	4	0	−3	−7	5	−10	−4	−6	−10	5	1	2	−2	14	0	−	0	−12	
665A	−1	−1	+	−	4	0	−1	−	−3	−6	0	−11	5	−7	−8	−3	2	−8	2	1	−11	−12	0	10	−2	
665B	1	0	−	+	−4	−2	2	−	−8	6	−8	−6	6	4	8	−6	−12	−2	4	−12	−6	12	−4	−10	2	
665C	1	−1	−	−	0	−4	−3	+	1	−10	−8	3	1	−11	−4	−5	14	8	−6	−5	15	−12	4	−14	14	
665D	−2	−1	−	−	−3	−1	3	+	4	5	−8	−12	−8	4	−7	4	−10	2	−12	−8	−6	−15	4	10	−7	
665E	−2	3	−	−	−3	3	3	−	−4	1	8	−4	−8	−4	1	−12	6	−6	4	0	10	13	4	−6	5	
666A	+	+	2	−3	5	−3	3	5	3	0	4	−	6	4	−4	−3	14	−14	12	12	13	6	−7	−1	−12	
666B	+	−	0	3	−1	1	3	3	1	4	−6	+	10	12	6	1	0	2	2	0	−3	14	−9	3	−10	
666C	+	−	0	−1	−3	−1	3	−7	−3	0	2	−	6	−4	−6	−9	0	−10	2	−12	5	2	−3	3	2	
666D	−	+	−2	−3	−5	−3	−3	5	−3	0	4	−	−6	4	4	3	−14	−14	12	−12	13	6	7	1	−12	
666E	−	−	−4	−1	1	−3	−3	−5	−5	−4	−10	+	6	4	−2	11	12	10	14	0	−11	−10	9	−11	10	
666F	−	−	−2	0	4	6	−6	8	0	6	4	−	6	−8	−8	−6	4	−2	−12	0	10	−12	4	10	−6	
666G	−	−	4	3	−5	3	−3	−7	−9	0	−2	−	−6	4	10	−3	4	−2	6	12	13	−6	−5	−11	6	
669A	1	+	3	−4	0	−4	−2	−8	6	8	−10	−5	−8	−8	1	2	0	−8	9	0	17	1	9	−4	16	+
670A	+	0	−	1	−5	−2	−6	2	−4	0	0	3	10	−6	−6	−12	14	−15	−	5	−4	14	−7	−15	13	
670B	+	−2	−	−1	3	−4	0	2	0	−6	2	−7	−12	−4	0	−6	−12	11	−	−9	−10	2	−3	−3	5	
670C	−	0	+	−5	−3	6	−6	−2	−4	0	−4	7	−2	2	2	4	6	−13	−	−15	−8	−14	9	−15	3	
670D	−	−2	+	1	−3	−4	4	−2	−8	−10	−10	1	8	4	−4	−6	0	−3	−	−9	14	6	5	13	19	
672A	+	+	0	+	−2	−2	4	−4	−6	−2	0	−6	8	−8	−4	−6	0	−14	4	−2	−2	4	12	0	6	
672B	+	−	−4	−	−2	−2	0	−4	−6	−10	−8	10	−4	−8	−4	10	8	−6	4	14	6	4	−12	4	−2	
672C	−	+	2	+	0	2	2	4	0	6	0	6	−6	8	8	6	−12	10	16	−8	−6	8	−12	−14	−6	
672D	−	+	−4	+	2	−2	0	4	6	−10	8	10	−4	8	4	10	−8	−6	−4	−14	6	−4	12	4	−2	
672E	−	+	−2	−	4	−6	−2	−4	4	−2	−8	−10	−2	−8	0	−10	12	10	8	−12	2	0	−12	6	2	
672F	−	−	−2	+	−4	−6	−2	4	−4	−2	8	−10	−2	8	0	−10	−12	10	−8	12	2	0	12	6	2	
672G	−	−	0	−	2	−2	4	4	6	−2	0	−6	8	8	4	−6	0	−14	−4	2	−2	−4	−12	0	6	
672H	−	−	2	−	0	2	2	−4	0	6	0	6	−6	−8	−8	6	12	10	−16	8	−6	−8	12	−14	−6	
674A	+	1	−2	0	4	−6	−2	−2	5	−9	−3	−4	−5	5	2	9	12	−11	8	−16	−4	−8	−6	0	−18	+
674B	−	0	−2	−4	2	2	−6	−2	−6	6	−6	−6	−10	8	12	14	−6	6	2	−2	−6	−8	14	−14	2	−
674C	−	−3	−2	2	2	−4	0	−8	−3	−9	−3	0	−1	5	12	−7	−12	−3	2	4	0	−2	14	−8	−16	−
675A	0	+	+	1	0	−5	0	−7	0	0	−4	−11	0	−8	0	0	0	−1	−5	0	7	17	0	0	19	
675B	−1	+	+	0	−5	5	−4	−2	3	−10	6	−5	−10	−10	5	2	−5	−11	0	5	−10	12	−12	0	−5	
675C	0	+	−	−4	0	5	0	8	0	0	11	−1	0	−13	0	0	0	14	5	0	17	−13	0	0	14	
675D	−1	+	−	0	5	−5	−4	−2	3	10	6	5	10	10	5	2	5	−11	0	−5	10	12	−12	0	5	
675E	0	−	+	4	0	−5	0	8	0	0	11	1	0	13	0	0	0	14	−5	0	−17	−13	0	0	−14	
675F	1	−	+	0	5	5	4	−2	−3	10	6	−5	10	−10	−5	−2	5	−11	0	−5	−10	12	12	0	−5	
675G	2	−	+	3	−2	5	8	1	−6	2	0	−5	−10	−4	−4	2	−8	7	9	2	5	−3	−6	−12	13	
675H	−2	−	+	3	2	5	−8	1	6	−2	0	−5	10	−4	4	−2	8	7	9	−2	5	−3	6	12	13	
675 I	1	−	−	0	−5	−5	4	−2	−3	−10	6	5	−10	10	−5	−2	−5	−11	0	5	10	12	12	0	5	
676A	−	0	−2	2	2	+	6	6	8	2	−10	6	6	4	2	6	10	−2	−10	−10	−2	−4	6	6	−2	
676B	−	−2	3	4	0	+	3	−2	−6	9	−2	7	−3	−4	6	9	0	5	−2	6	1	−4	−12	−6	−14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
676C	−	−2	−3	−4	0	+	3	2	−6	9	2	−7	3	−4	−6	9	0	5	2	−6	−1	−4	12	6	14	
676D	−	3	2	1	−5	+	3	−3	−1	−1	−8	3	3	1	4	−6	5	−5	7	−11	14	−4	12	−9	−1	
676E	−	3	−2	−1	5	+	3	3	−1	−1	8	−3	−3	1	−4	−6	−5	−5	−7	11	−14	−4	−12	9	1	
677A	−1	−1	0	1	−3	6	6	−7	−4	8	−8	3	−11	0	−3	−8	0	−14	−7	−8	4	−2	7	12	−7	+
678A	+	+	1	1	−6	−5	−1	6	1	−2	5	−8	−12	2	−8	−2	−5	−5	2	1	8	16	−16	18	−14	+
678B	+	−	−1	−3	2	−5	1	−2	−5	2	−7	−8	0	6	0	−2	9	3	−10	−5	−8	8	−8	−2	10	−
678C	−	+	0	−4	−4	−2	−2	0	−2	0	0	4	6	−8	−6	−6	−4	10	8	−6	2	2	−4	−6	−2	−
678D	−	−	−1	1	−2	7	−3	6	3	2	−3	−4	0	2	−8	−2	−3	−1	−2	−5	4	−4	0	6	−14	−
678E	−	−	2	0	4	−2	−6	−4	−4	10	0	10	−6	4	−4	−2	−4	−10	12	−12	−6	12	12	−6	18	−
678F	−	−	−4	4	4	−2	6	0	−6	−4	0	8	6	8	−2	−14	−12	2	−8	−2	−14	−10	−12	−6	−2	−
680A	−	0	+	0	0	−2	−	−4	−8	2	−8	2	2	−4	0	6	−4	−6	4	−8	2	0	4	−6	18	
680B	−	−1	−	2	4	−1	−	−1	6	−5	3	4	6	10	5	−3	3	5	−6	−9	13	8	−8	−1	−1	
680C	−	2	−	2	−2	2	−	8	−6	−2	6	−2	−6	−8	8	6	0	−10	12	6	−14	2	−8	−10	2	
681A	0	+	0	1	1	0	0	−5	−5	−7	−6	2	10	−1	−12	−3	9	−10	2	11	3	−16	−6	1	−10	+
681B	1	+	2	0	4	−2	6	4	0	6	4	−2	−2	12	0	−2	12	−10	−8	−8	−6	16	−12	2	2	−
681C	−2	+	−4	−3	−5	−2	−6	−5	−3	−9	10	−2	−2	−9	0	−5	15	2	4	13	−9	−8	−6	−1	2	−
681D	0	−	4	1	1	4	−8	−5	3	1	6	−10	6	7	4	−3	9	−10	−2	−5	3	8	−10	9	−2	+
681E	0	−	−2	1	3	−6	−4	−1	−7	−9	0	4	−8	−1	8	−9	3	−2	16	−3	11	16	16	−1	−2	−
682A	−	−2	0	−1	+	−4	−3	2	−3	−6	−	−7	0	−1	−6	−6	3	8	5	12	2	−10	15	0	17	
682B	−	0	−2	−3	−	−4	3	−2	−7	−4	+	7	6	−1	4	−6	9	−6	3	−10	−2	10	−13	6	−7	
684A	−	−	1	−3	−5	−4	3	+	−8	2	4	10	−10	1	1	4	−6	−13	−12	−2	9	8	12	−12	−8	
684B	−	−	−2	0	−2	2	−6	+	−2	−4	−8	−2	8	−8	−2	4	0	2	12	4	6	−16	−6	0	−2	
684C	−	−	3	1	5	−6	5	−	−4	−6	6	−8	8	9	−1	−2	8	11	0	4	−11	−8	4	−10	−10	
685A	1	0	+	3	−6	1	2	−6	−2	−8	−1	8	−6	2	−6	1	2	−5	12	−8	−10	7	0	14	7	+
688A	+	0	−2	2	−1	−1	−7	6	−9	4	−1	−4	−11	+	0	11	−12	0	−7	10	−4	8	3	6	3	
688B	−	2	0	4	3	−1	−3	−2	3	6	−5	8	−3	+	12	−9	12	−10	−11	−6	−10	−8	15	0	−1	
688C	−	2	−4	0	−3	−5	−3	2	1	−6	1	0	5	−	−4	−5	12	2	3	−2	2	8	−15	−4	7	
689A	−1	−2	−2	2	2	+	−2	4	6	6	−8	−6	−10	−12	6	+	−6	10	−8	−12	14	−10	12	10	−14	
690A	+	+	+	−2	6	−2	0	−4	+	−2	−8	−4	2	−8	0	−2	−4	0	0	−8	6	−14	−6	−16	2	
690B	+	+	+	4	−2	0	2	0	−	−4	0	10	6	2	12	6	12	−14	2	−2	6	8	8	−8	0	
690C	+	+	−	−2	2	−2	0	8	+	−10	8	8	−6	12	8	10	4	12	−4	16	−10	10	−10	0	10	
690D	+	+	−	4	2	4	−6	−4	+	8	8	−10	6	6	−4	−14	4	6	14	10	14	−8	−4	0	−8	
690E	+	−	+	0	−4	−6	−6	4	−	−6	−8	6	10	4	−8	−14	0	10	4	8	2	−12	−16	−2	−14	
690F	+	−	−	0	4	−2	2	0	−	6	0	2	2	−12	8	−2	0	6	12	12	−6	4	−4	−6	−10	
690G	−	+	+	0	0	6	2	0	+	6	8	10	−6	−8	8	−6	−4	−6	8	−8	10	−8	−8	−6	18	
690H	−	+	+	−2	−2	−6	−4	0	−	2	0	−8	−6	−4	0	6	0	−8	−4	16	6	14	14	−8	−6	
690 I	−	−	+	0	2	0	6	4	−	0	−8	−6	−2	−2	4	−2	0	−2	−2	−10	−10	0	−4	4	16	
690 J	−	−	−	0	−2	4	6	−8	+	4	0	−2	−2	2	−12	−6	8	2	−6	10	−2	−8	8	−12	−16	
690K	−	−	−	0	4	−2	−6	4	+	−2	0	−2	10	−4	0	6	−4	−10	−12	−8	10	−8	−4	18	2	
692A	−	−2	2	−2	−2	6	2	2	−4	2	8	−2	10	8	12	2	6	−6	4	−2	10	−2	0	−6	10	+
693A	−1	−	2	+	+	4	−4	0	4	6	10	−6	−4	12	10	6	−2	0	8	12	−8	8	0	6	−10	
693B	0	−	1	+	−	−4	−2	−6	5	−10	1	−5	2	−8	−8	6	−3	−2	−3	−1	10	6	−12	15	−5	
693C	0	−	−3	−	−	−4	6	2	−3	6	5	11	−6	8	0	6	9	−10	5	−9	2	−10	−12	3	−1	
693D	1	−	2	−	−	6	−2	4	0	2	8	6	−10	−4	8	−6	−4	−10	−12	0	2	16	−4	−18	2	
696A	+	+	0	−1	−3	1	−1	0	−6	+	−6	2	−2	4	−7	0	−14	6	−3	−10	2	12	2	−7	4	
696B	+	−	−3	1	−2	4	7	7	0	+	4	−5	3	9	5	−6	−9	−10	4	12	−6	−10	−8	10	16	
696C	+	−	0	−5	−5	1	−3	−4	2	−	2	2	−6	−8	7	12	6	−6	−15	2	−10	−4	−6	3	8	
696D	−	+	1	−3	−2	4	5	5	4	+	8	−3	9	−5	3	10	7	10	8	−4	−14	−14	8	6	−16	
696E	−	+	4	3	1	1	−1	−4	−2	+	−10	6	6	4	−3	4	10	−14	−7	2	−2	16	2	9	−16	
696F	−	+	−2	3	−5	1	−7	2	4	−	−4	−12	−6	−8	3	−14	−2	−8	5	8	4	−2	14	15	14	
696G	−	−	−2	−1	−3	−7	3	−6	4	+	0	−8	6	4	−3	−10	10	0	9	−12	−4	10	6	−3	−10	
699A	2	−	1	1	0	3	3	−4	−6	8	4	−6	7	4	−11	−6	−5	6	−14	2	4	−4	1	14	−8	+

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
700A	−	−1	+	+	3	1	3	2	6	−9	8	10	0	−2	3	0	12	8	−8	0	−14	5	12	12	−17	
700B	−	2	+	+	3	4	0	2	3	9	8	−5	−6	−11	−6	−6	0	−10	−5	15	10	−7	−12	−12	−8	
700C	−	0	+	−	−5	−6	4	−6	3	−3	2	7	−4	−7	−2	−10	−14	4	3	−13	16	1	10	10	−2	
700D	−	−3	+	−	−5	3	1	6	−6	−9	−4	−2	−4	−10	1	−4	−8	−8	−12	8	−2	13	4	4	13	
700E	−	0	−	+	0	−4	−4	4	−8	2	−8	8	6	−8	−8	0	−4	−6	−8	12	4	−4	0	−10	12	
700F	−	0	−	+	−5	6	−4	−6	−3	−3	2	−7	−4	7	2	10	−14	4	−3	−13	−16	1	−10	10	2	
700G	−	−3	−	+	3	−1	5	−8	−2	−1	−2	−10	−6	4	−11	−6	−10	0	10	0	10	−7	−12	8	−3	
700H	−	0	−	−	0	4	4	4	8	2	−8	−8	6	8	8	0	−4	−6	8	12	−4	−4	0	−10	−12	
700I	−	−2	−	−	3	−4	0	2	−3	9	8	5	−6	11	6	6	0	−10	5	15	−10	−7	12	−12	8	
700J	−	3	−	−	3	1	−5	−8	2	−1	−2	10	−6	−4	11	6	−10	0	−10	0	−10	−7	12	8	3	
701A	2	2	2	−1	0	−3	7	−1	8	−3	−5	−2	−5	−11	10	12	−4	−8	16	−10	8	0	12	6	3	−
702A	+	+	1	−5	5	+	−6	−6	4	−2	1	−6	−12	4	2	−3	4	−14	−8	2	−13	8	−15	0	−7	
702B	+	+	−2	1	−1	+	0	0	−5	1	−5	−3	−6	1	−4	3	−11	4	−8	8	−16	8	−9	9	−4	
702C	+	+	2	4	2	−	−4	7	0	−9	−10	7	5	−2	−1	14	−8	10	−4	1	−4	−7	0	17	−8	
702D	+	+	2	−5	−1	−	8	4	9	3	−7	7	2	1	8	−7	−11	4	8	−8	8	−4	15	−7	−8	
702E	+	+	−3	−1	−3	−	6	2	0	6	5	2	0	8	−6	9	12	−10	−4	6	11	8	−15	12	17	
702F	+	−	−2	4	2	+	0	−3	4	1	10	−3	9	10	11	−6	−8	−2	4	5	8	−7	12	−3	−16	
702G	+	−	4	1	5	+	6	−6	−5	−5	−5	−9	6	7	−4	9	−5	−2	4	2	14	2	9	−3	14	
702H	+	−	0	−1	−3	−	−6	2	−3	−3	5	−7	6	−1	0	−9	3	−10	−4	−6	2	−10	9	−3	−10	
702I	−	+	2	1	1	+	0	0	5	−1	−5	−3	6	1	4	−3	11	4	−8	−8	−16	8	9	−9	−4	
702J	−	+	2	4	−2	+	0	−3	−4	−1	10	−3	−9	10	−11	6	8	−2	4	−5	8	−7	−12	3	−16	
702K	−	+	−2	−5	1	−	−8	4	−9	−3	−7	7	−2	1	−8	7	11	4	8	8	8	−4	−15	7	−8	
702L	−	−	−1	−5	−5	+	6	−6	−4	2	1	−6	12	4	−2	3	−4	−14	−8	−2	−13	8	15	0	−7	
702M	−	−	−4	1	−5	+	−6	−6	5	5	−5	−9	−6	7	4	−9	5	−2	4	−2	14	2	−9	3	14	
702N	−	−	0	−1	3	−	6	2	3	3	5	−7	−6	−1	0	9	−3	−10	−4	6	2	−10	−9	3	−10	
702O	−	−	−2	4	−2	−	4	7	0	9	−10	7	−5	−2	1	−14	8	10	−4	−1	−4	−7	0	−17	−8	
702P	−	−	3	−1	3	−	−6	2	0	−6	5	2	0	8	6	−9	−12	−10	−4	−6	11	8	15	−12	17	
703A	0	3	−2	−1	3	6	2	−	0	6	−4	+	9	4	−13	7	−6	4	−4	−9	3	−12	−3	2	−2	
703B	−2	0	−3	3	−1	2	3	−	0	−4	0	−	−6	−3	−11	−2	−6	5	6	−10	−11	−14	−12	4	−14	
704A	+	1	−1	−2	+	−4	−2	0	−1	0	7	−3	−8	6	8	6	−5	−12	7	−3	4	−10	6	15	−7	
704B	+	−1	3	−4	+	2	−8	−6	5	−4	1	−3	−6	6	−12	6	−3	0	−11	−5	−10	−2	2	−5	13	
704C	+	1	3	4	−	2	−8	6	−5	−4	−1	−3	−6	−6	12	6	3	0	11	5	−10	2	−2	−5	13	
704D	+	−1	3	2	−	4	6	−8	−3	0	5	1	0	10	0	6	−3	4	1	15	−4	2	−6	−9	−7	
704E	+	3	3	−2	−	0	−6	−4	1	8	−7	1	4	−6	−8	−2	1	−4	5	3	16	2	2	15	−7	
704F	−	1	3	−2	+	4	6	8	3	0	−5	1	0	−10	0	6	3	4	−1	−15	−4	−2	6	−9	−7	
704G	−	−1	−1	4	+	2	0	2	9	−4	5	9	2	6	−4	6	5	0	13	−1	14	−10	−14	−13	−19	
704H	−	3	−1	0	+	6	−4	6	−3	4	9	−7	−2	6	−12	−2	9	−8	−15	3	−6	6	−6	−5	−3	
704I	−	−3	3	2	+	0	−6	4	−1	8	7	1	4	6	8	−2	−1	−4	−5	−3	16	−2	−2	15	−7	
704J	−	1	−1	−4	−	2	0	−2	−9	−4	−5	9	2	−6	4	6	−5	0	−13	1	14	10	14	−13	−19	
704K	−	−1	−1	2	−	−4	−2	0	1	0	−7	−3	−8	−6	−8	6	5	−12	−7	3	4	10	−6	15	−7	
704L	−	−3	−1	0	−	6	−4	−6	3	4	−9	−7	−2	−6	12	−2	−9	−8	15	−3	−6	−6	6	−5	−3	
705A	0	+	+	2	2	1	−2	−6	−7	−6	−6	−4	0	7	+	−10	5	7	4	−11	7	−13	−8	−7	10	
705B	−1	+	−	−5	6	3	−3	−1	−5	−7	0	0	−5	−6	−	5	−9	−7	−8	−3	−10	−10	−8	14	12	
705C	0	−	+	2	−6	5	6	2	9	−6	2	−4	0	11	+	6	9	−1	−4	−15	11	11	0	−3	2	
705D	1	−	+	−3	−2	−1	3	−3	−9	−5	−8	4	9	2	−	3	−9	1	8	13	−2	−6	−4	10	−8	
705E	−1	−	+	1	−2	−7	1	−1	−1	7	−8	0	−11	−10	−	−7	9	−15	4	−5	2	−10	12	−6	12	
705F	1	−	−	0	4	2	6	0	0	−2	4	−2	−6	−4	−	−6	0	−2	−4	4	−2	0	−4	−14	10	
706A	+	2	−3	0	−1	−5	−3	4	0	−10	−5	−1	−3	11	6	−6	8	2	2	−5	−3	4	9	−18	9	+
706B	−	0	−1	−4	−1	−3	1	−4	2	0	5	−3	1	−1	10	−6	−10	0	14	−11	−11	−8	5	0	−7	−
706C	−	0	−4	2	−4	0	−2	−4	−4	−6	2	0	10	−4	−8	0	8	−6	−4	−2	10	10	−4	−6	2	−
706D	−	−2	0	0	−4	−4	−2	4	0	−6	−4	−4	−10	4	0	−4	−6	10	−14	12	6	16	8	10	18	−
707A	−2	−2	−3	+	−4	−1	−7	−7	−3	−4	−7	10	−8	0	−7	−8	6	10	0	−3	10	−1	10	−12	−2	−

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
708A	−	+	−2	0	−4	6	−2	4	4	10	2	2	10	6	−8	6	+	10	10	0	−2	−4	−4	0	14	
709A	−2	−1	−3	−4	−1	−4	−4	−4	−2	1	−4	−6	4	−12	−3	−4	12	0	7	−8	6	4	6	8	−18	−
710A	+	−1	−	1	−2	−1	−2	−7	9	−2	−5	−10	−6	−3	11	−10	−6	6	−14	−	3	−10	−4	−15	−18	
710B	−	−1	+	−1	−2	−1	−4	−1	−5	4	−9	−8	8	−7	13	−6	−8	10	4	−	−7	6	−16	17	18	
710C	−	−1	−	−3	−6	−3	0	−1	1	0	−3	4	0	1	−9	6	−4	−2	−12	+	9	−10	16	−15	2	
710D	−	−1	−	3	2	−1	8	−5	−1	0	7	−12	12	9	−7	−6	0	2	8	−	−11	10	−16	−15	−2	
711A	1	+	0	−1	−1	−3	−3	−2	1	−3	−4	−2	10	−5	−4	10	0	−4	2	6	−1	+	9	−8	−1	
711B	−1	+	0	−1	1	−3	3	−2	−1	3	−4	−2	−10	−5	4	−10	0	−4	2	−6	−1	+	−9	8	−1	
711C	1	−	3	−1	2	3	6	4	−2	6	−10	−2	10	4	−7	−8	3	−4	8	−15	2	+	6	7	−19	
712A	+	−2	2	−4	0	4	2	2	4	−8	4	8	6	10	8	−2	−2	4	−8	8	−2	8	10	−	14	
713A	1	1	0	−3	−4	2	3	−4	−	−6	−	6	−1	4	6	13	−14	5	−13	−14	0	−8	4	−2	−6	
714A	+	+	2	+	−6	0	+	−2	0	−4	0	8	2	−4	−8	−14	−6	−10	0	−12	14	4	−6	−14	−6	
714B	+	+	1	+	3	−3	−	6	−2	6	4	−11	12	3	12	5	4	−6	9	12	15	−11	7	−13	11	
714C	+	+	1	−	5	−1	+	−6	6	6	4	11	0	−9	4	−7	12	6	13	4	−13	15	13	13	−9	
714D	+	+	−2	−	−2	4	−	−2	−4	0	0	−8	−2	−4	0	−6	−10	−6	0	−8	−6	−12	6	6	14	
714E	−	+	3	+	1	1	+	6	−2	−2	0	5	4	−9	0	11	4	6	−11	−12	−5	−15	1	9	−9	
714F	−	+	−2	+	0	−6	−	0	−8	−6	−8	10	−6	12	0	−10	−8	6	12	0	−6	−8	16	2	2	
714G	−	+	−2	−	4	−2	−	4	8	6	0	−2	10	−4	0	6	−4	6	−12	−8	−6	0	−12	−6	2	
714H	−	+	3	−	−1	3	−	−6	−2	6	0	3	0	11	0	−9	−4	−14	−7	12	−1	−5	3	−1	−13	
714 I	−	−	−3	−	3	5	+	2	6	−6	−4	11	−12	−1	12	−9	−12	−10	5	0	−7	−1	−15	9	−19	
715A	0	−2	−	2	+	−	−3	5	−6	−6	−10	−1	−9	−7	9	−12	0	−4	5	0	2	−10	6	0	17	
715B	−2	0	−	0	+	−	−3	−1	−2	0	−2	1	−7	13	−9	4	−14	−10	−1	−10	−4	2	2	−14	−17	
718A	+	0	0	−2	0	3	3	4	9	5	2	6	5	−5	−13	14	9	10	−3	4	1	−7	−3	8	4	−
718B	+	−2	−3	−5	−6	−2	5	−7	4	−8	−11	−5	6	−1	0	0	5	−10	−4	−3	1	−8	7	−14	−4	−
718C	−	0	−3	1	−6	0	−3	−5	6	2	−1	3	−10	1	8	−10	−9	4	12	−5	1	−10	−3	14	10	−
720A	+	+	+	−2	−2	4	−2	−4	−8	−10	−4	0	0	8	−8	6	14	−14	4	−12	6	12	−4	−12	−14	
720B	+	+	−	−2	2	4	2	−4	8	10	−4	0	0	8	8	−6	−14	−14	4	12	6	12	4	12	−14	
720C	+	−	+	0	−4	6	6	4	0	2	8	−2	6	−12	8	−6	12	14	−4	8	−6	8	−12	−10	2	
720D	+	−	+	4	4	−2	−2	−4	4	2	8	6	6	8	4	−6	−4	−2	−8	0	−6	0	−16	6	−14	
720E	+	−	−	−4	0	−6	2	−4	−8	6	0	−6	−10	4	8	−10	0	6	4	0	−14	−16	12	−2	2	
720F	−	+	+	−2	6	−4	6	4	0	6	4	8	0	−8	0	6	6	2	4	−12	−10	4	12	−12	2	
720G	−	+	−	−2	−6	−4	−6	4	0	−6	4	8	0	−8	0	−6	−6	2	4	12	−10	4	−12	12	2	
720H	−	−	+	0	−4	−2	−2	−4	0	2	0	−10	−10	−4	8	10	−4	−2	−12	−8	10	0	12	6	2	
720 I	−	−	−	−2	0	2	6	4	6	−6	4	2	−6	10	−6	6	12	2	−2	−12	2	−8	6	6	2	
720 J	−	−	−	4	0	2	−6	4	0	6	−8	2	6	4	0	6	0	−10	4	0	2	−8	12	−18	2	
722A	+	1	0	−4	3	2	−6	+	−6	0	2	−10	9	−4	0	6	−9	−4	−7	−6	−1	−4	3	6	17	
722B	+	−3	2	−3	−2	3	−1	+	5	3	6	−6	−12	−10	−8	3	−3	0	−15	0	−11	12	2	−6	−12	
722C	+	1	−4	3	2	1	3	−	−1	5	8	2	8	4	8	1	−15	2	−3	−2	9	10	−6	0	2	
722D	−	3	2	−3	−2	−3	−1	+	5	−3	−6	6	12	−10	−8	−3	3	0	15	0	−11	−12	2	6	12	
722E	−	−1	0	−1	−6	−5	3	−	3	−9	4	−2	0	8	0	3	−9	−10	−5	6	−7	10	−6	12	10	
722F	−	−1	0	−4	3	−2	−6	−	−6	0	−2	10	−9	−4	0	−6	9	−4	7	6	−1	4	3	−6	−17	
723A	−1	+	−2	0	2	2	0	4	−6	−6	−4	6	6	4	−12	−14	−4	−6	12	10	6	−8	−12	12	−2	+
723B	0	−	0	−2	−1	0	−2	−2	−9	−6	2	−10	8	−6	8	−6	10	3	3	4	−6	3	4	−1	13	−
725A	1	0	+	2	−6	−2	2	−2	−2	+	2	−10	2	−8	12	6	−8	−6	−2	−12	6	−10	14	18	−2	
726A	+	+	0	0	+	−6	6	−6	6	−6	4	−2	−6	−6	6	−12	−12	−6	4	−6	12	−12	0	−6	−10	
726B	+	+	−1	4	−	−3	1	8	−8	9	0	3	−3	8	12	11	0	2	4	0	6	4	−16	7	−5	
726C	+	+	2	4	−	6	−2	−4	4	−6	0	6	6	−4	−12	2	12	14	4	−12	6	4	−4	10	−14	
726D	+	−	−1	−4	−	5	−7	0	0	−7	−8	−5	−11	8	4	−5	0	2	12	−16	6	−4	8	−17	−5	
726E	+	−	−4	2	−	−4	2	0	−6	−10	−8	−2	−2	−4	−2	4	0	8	−12	2	6	−10	−4	10	−2	
726F	−	+	0	0	+	6	−6	6	6	6	4	−2	6	6	6	−12	−12	6	4	−6	−12	12	0	−6	−10	
726G	−	+	−1	−4	−	3	−1	−8	−8	−9	0	3	3	−8	12	11	0	−2	4	0	−6	−4	16	7	−5	
726H	−	−	0	−2	−	4	6	4	6	−6	8	−10	−6	−8	−6	0	0	−8	−4	6	−2	−14	12	−6	14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
726 I	−	−	−1	4	−	−5	7	0	0	7	−8	−5	11	−8	4	−5	0	−2	12	−16	−6	4	−8	−17	−5	
728A	+	−1	0	−	3	+	4	2	1	4	9	3	−5	4	9	−4	10	5	11	−16	11	−5	−4	−2	−7	
728B	+	2	3	−	0	+	−2	5	1	−5	−3	−6	−2	1	3	11	−8	−10	2	14	−7	13	−1	−11	5	
728C	−	0	−1	+	2	−	0	−7	−3	−9	5	−8	−10	5	7	3	0	6	−10	4	−11	−11	11	−3	−15	
728D	−	−2	−1	−	4	+	−6	1	1	3	−7	−10	−10	−7	−9	3	0	6	−6	10	−11	−3	11	−7	17	
730A	+	0	+	−2	2	2	2	0	4	10	10	−6	6	−6	−6	2	6	2	8	16	−	4	6	−6	6	
730B	+	−2	+	−4	0	−4	−3	5	3	−9	−7	−7	9	11	12	6	6	−4	2	−12	−	8	12	9	−16	
730C	+	3	+	1	5	−4	2	0	−2	1	−2	3	9	6	−3	−4	−9	−4	−13	13	−	−17	12	9	−6	
730D	+	−1	−	3	3	0	6	−4	−2	−1	−2	−1	1	6	7	12	9	0	7	5	+	−1	16	1	−14	
730E	+	2	−	0	0	0	3	5	7	5	−5	5	1	−3	4	−6	6	−12	−2	−16	+	8	4	1	16	
730F	+	0	−	2	−6	−2	−6	0	−4	6	−2	−6	6	10	−10	−10	−2	10	−8	0	−	−4	−2	10	−10	
730G	+	−3	−	−1	−3	−2	6	6	−4	−3	4	−3	−3	−8	−13	8	−5	−8	−11	−3	−	11	−2	−11	8	
730H	−	−2	+	4	0	−4	7	1	1	3	9	−1	9	−11	0	6	2	8	−2	−8	+	−4	−4	9	−16	
730 I	−	−1	+	−1	−1	−2	−2	−6	0	−1	−4	−9	−3	12	−5	0	−7	8	7	5	−	−5	−2	−11	12	
730 J	−	−1	−	−3	−3	−6	−6	2	4	5	4	−1	−11	−12	1	0	3	−12	7	5	+	11	10	13	−8	
730K	−	1	−	5	3	−4	−6	−4	6	−9	2	−7	9	2	9	−12	9	−4	−7	−3	−	−1	12	−15	2	
731A	1	1	−1	0	−6	1	+	−2	2	6	2	−3	−4	+	13	1	−3	−7	−9	11	−7	−8	−9	2	10	
732A	−	+	2	2	2	−2	−2	4	6	−2	−2	2	2	6	12	6	10	+	−2	−6	6	−14	0	6	−10	
732B	−	+	1	−5	5	1	−6	−2	−7	4	−8	6	−7	−8	−8	−6	3	−	3	−12	13	9	0	0	−10	
732C	−	−	−2	−2	0	−6	0	0	−4	0	−6	−6	6	−2	0	4	0	+	−2	8	6	10	−12	12	2	
733A	1	−1	0	2	0	6	5	3	4	0	5	1	5	−10	3	−1	7	15	−16	14	−6	1	3	−6	−5	−
734A	−	2	0	0	−2	2	6	6	0	0	8	−6	−10	−10	−8	−6	4	10	−4	−12	14	−8	−4	10	−18	+
735A	1	+	+	−	0	6	−2	8	8	−2	−4	−2	6	4	−8	10	−4	2	4	−12	2	8	4	6	18	
735B	−2	+	+	−	−6	3	4	−1	−4	−8	−1	7	6	1	−2	4	8	14	7	6	−1	−1	−2	12	6	
735C	0	+	−	−	0	1	−6	−5	6	−6	−5	−7	−12	−1	−6	0	6	−2	−7	12	−11	−13	12	−6	10	
735D	0	−	+	+	0	−1	6	5	6	−6	5	−7	12	−1	6	0	−6	2	−7	12	11	−13	−12	6	−10	
735E	−1	−	+	−	−4	2	−2	−4	0	−2	0	−10	−10	4	−8	−10	4	2	12	−8	−10	0	−12	6	−2	
735F	−2	−	−	+	−6	−3	−4	1	−4	−8	1	7	−6	1	2	4	−8	−14	7	6	1	−1	2	−12	−6	
737A	−2	2	−2	−2	−	−2	7	3	−7	−9	−2	−9	4	−6	−1	6	−7	6	−	0	−11	−16	12	15	−16	
738A	+	+	1	−4	4	−5	1	−3	−8	0	7	−4	+	−6	−8	14	−7	−8	−5	−7	1	−14	−15	13	12	
738B	+	−	−1	−2	−2	−1	7	5	6	0	7	−2	+	4	12	6	−5	2	3	3	9	0	−9	−5	−2	
738C	+	−	2	4	4	2	−2	−4	0	6	−8	−2	+	4	−12	6	4	−10	12	12	−6	12	−12	−2	10	
738D	+	−	−1	2	−2	−7	−7	7	2	8	−5	−10	−	−8	−4	2	−9	6	1	−15	1	−8	11	−3	10	
738E	−	+	−1	−4	−4	−5	−1	−3	8	0	7	−4	−	−6	8	−14	7	−8	−5	7	1	−14	15	−13	12	
738F	−	−	−3	−2	−2	1	−5	−1	−6	−8	3	−6	+	−4	12	14	−3	10	−7	3	1	12	−7	15	−10	
738G	−	−	2	2	4	−4	2	−8	−4	8	4	2	−	4	2	−4	−12	−6	16	−6	−2	−14	−4	6	−2	
738H	−	−	2	2	−4	4	2	0	−4	0	4	2	−	−12	2	4	4	10	−8	10	−2	−14	12	−10	−18	
738 I	−	−	2	−4	2	4	2	6	8	0	−8	2	−	−12	−4	4	−8	−14	−2	−8	10	4	−12	14	6	
738 J	−	−	−3	2	6	−1	−3	5	6	0	−1	2	−	8	12	−6	9	−10	−13	−15	−7	−4	−3	−15	2	
739A	2	0	2	2	3	2	1	2	6	−8	−4	3	−9	9	−2	14	−13	−10	−13	6	11	−11	−12	14	16	−
740A	−	3	+	−3	5	2	4	−4	6	6	−4	+	−9	10	−11	−11	−8	−8	−8	3	7	8	−9	−16	12	
740B	−	1	+	−1	−3	−4	0	−4	0	0	2	−	3	2	3	−9	0	2	−4	15	−7	−10	−3	6	−10	
740C	−	−1	−	1	−3	−6	0	0	2	−6	0	+	−9	−10	1	1	0	−12	0	−5	3	16	11	0	8	
741A	1	+	1	3	0	+	6	−	3	6	10	9	−10	−8	8	−1	3	9	2	−3	−8	−11	6	−18	−17	
741B	1	+	−3	1	4	−	2	+	5	10	−6	3	6	8	0	1	7	−7	2	−15	−8	13	−6	18	5	
741C	1	−	3	5	0	+	−6	+	−1	2	−2	5	−2	−4	−8	9	3	−7	−14	5	0	15	−14	−2	−5	
741D	2	−	1	−1	5	+	7	+	−4	2	2	0	−12	−1	3	−2	0	−9	−4	−12	1	4	−4	18	10	
741E	0	−	1	−3	−3	−	−3	+	−8	0	−6	4	−2	−9	3	8	8	−5	14	−8	−9	−14	−4	14	0	
742A	+	0	−1	+	3	4	−3	0	−9	0	−5	0	−2	5	−12	+	7	−10	−8	−12	−14	11	0	−13	1	
742B	+	2	4	+	−4	2	6	2	0	6	−2	−6	−4	4	−8	−	4	8	−8	−12	−12	8	−2	14	−18	
742C	+	0	3	−	3	4	1	0	−1	0	−1	0	6	−11	4	+	3	6	8	4	10	−5	0	−9	5	
742D	+	3	0	−	0	1	1	−3	5	9	−4	−3	6	−2	−2	+	−6	−12	−4	−5	−8	13	9	−6	5	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
742E	+	2	−4	−	0	−4	−2	6	−8	−6	−8	−6	2	−8	4	−	2	12	−4	−8	−2	8	6	2	−2	
742F	−	3	−2	+	2	1	3	1	1	−9	0	−5	6	−6	0	+	−10	0	−4	−13	−12	1	−11	14	7	
742G	−	−1	−2	−	−6	5	−1	−3	−7	−9	−8	3	−2	10	8	+	−2	0	−4	−13	4	−7	9	−2	−5	
744A	+	+	−1	1	0	−6	0	−3	6	0	+	−8	−11	−8	0	4	−11	−8	12	−7	−4	10	14	10	1	
744B	+	−	−2	0	4	−2	6	4	0	10	+	−2	10	4	−4	2	0	6	−12	−12	2	0	−4	−10	2	
744C	+	−	−3	1	−6	0	−4	−3	0	−2	−	−2	−1	−6	4	−12	7	0	−4	15	2	2	6	−14	−7	
744D	−	+	3	5	4	−2	−8	1	2	−4	+	−4	9	4	0	−12	−11	8	−4	−7	0	2	6	−6	17	
744E	−	+	−3	2	−5	1	1	7	8	−4	+	2	6	10	9	6	10	−7	5	5	−6	5	−15	6	−19	
744F	−	+	1	−3	−2	4	−4	−7	4	−6	−	−6	3	−2	−12	4	7	−8	−4	−1	−2	−14	14	−6	−7	
744G	−	−	−1	−3	−4	−2	0	1	−6	−4	+	4	5	4	−8	4	−15	0	12	−3	8	−6	−2	10	17	
747A	−1	+	−2	0	0	6	−4	2	−4	−4	−4	−2	−8	−2	0	6	−4	2	−14	8	6	2	+	−6	−2	
747B	1	+	2	0	0	6	4	2	4	4	−4	−2	8	−2	0	−6	4	2	−14	−8	6	2	−	6	−2	
747C	1	−	−1	0	3	−6	4	−7	−5	−8	−10	7	2	4	12	−9	1	11	−5	4	12	−4	−	9	−2	
747D	1	−	2	−3	−3	−6	−5	2	4	7	5	−11	2	−8	0	−6	−5	5	−2	−2	0	14	−	0	−8	
747E	−1	−	1	−4	3	2	−4	−1	3	−4	−6	−9	2	4	−8	−7	9	−13	5	0	−12	−12	−	−9	−6	
748A	−	3	3	−2	+	−2	+	2	3	−10	7	−7	4	2	0	−10	−5	0	−9	−7	14	4	18	−9	−17	
749A	−1	1	−2	−	3	−1	0	−3	1	−10	6	−3	−11	−8	0	−3	12	−15	−14	12	4	1	12	3	−16	−
752A	−	0	0	0	−2	−4	−2	2	−4	4	−4	2	6	−6	−	2	−12	2	−2	−8	−14	16	16	−10	−14	
753A	2	+	3	−1	6	−2	5	−4	7	−4	3	−8	3	4	12	−12	0	−10	−7	4	−1	−17	9	−6	−12	−
753B	0	−	3	−1	0	2	−3	8	3	0	−1	2	3	−4	6	6	6	−10	5	−6	11	−1	9	−6	−16	+
753C	0	−	1	−5	6	−6	3	−6	−7	−6	−5	−2	−7	−6	0	10	6	4	5	14	−5	−5	−1	6	−10	−
754A	+	1	3	−1	0	−	3	8	6	+	−4	5	−6	11	−3	0	12	2	−10	9	−16	2	−6	6	−10	
754B	+	1	1	−1	−6	−	−7	−2	−4	−	4	9	12	−1	7	0	−10	−4	−2	−3	6	4	0	−14	6	
754C	+	−2	−2	2	0	−	2	4	−4	−	−8	6	−6	2	−8	−6	−10	−10	−2	−6	6	−14	−6	10	18	
754D	−	1	−3	−3	−4	+	−1	0	2	−	4	−1	−2	3	3	−4	−12	10	−2	−5	0	−10	−6	10	−18	
755A	0	0	+	3	3	−3	0	−4	−9	1	−7	−2	−4	−2	−8	−2	9	−6	−5	−6	5	−10	15	8	2	+
755B	1	1	+	0	−3	−3	−2	−1	3	−3	1	4	10	−10	2	−2	−5	0	−7	0	−7	10	−3	−2	10	+
755C	1	−2	+	2	−4	4	6	4	−6	2	8	6	−2	4	−12	4	12	10	−2	0	0	12	−6	6	−6	−
755D	2	1	−	3	0	6	−4	−1	−3	−3	7	−2	8	8	−8	−10	−4	0	−4	−12	−7	4	12	−4	16	+
755E	2	3	−	−1	−3	−3	−2	5	0	−10	8	4	−6	−4	12	6	−1	6	1	6	10	−8	−15	0	−4	+
755F	2	−3	−	−1	0	6	4	−1	9	5	−1	−2	0	8	0	6	−4	0	4	−12	13	4	−12	−12	−16	+
756A	−	+	1	+	2	0	5	2	2	10	0	5	3	−7	−3	6	1	−6	4	8	10	−3	−13	−6	−14	
756B	−	+	−3	−	0	2	−3	−4	−6	0	−10	−7	−9	5	−3	−6	9	8	8	12	−10	5	−9	−18	8	
756C	−	−	−1	+	−2	0	−5	2	−2	−10	0	5	−3	−7	3	−6	−1	−6	4	−8	10	−3	13	6	−14	
756D	−	−	3	−	0	2	3	−4	6	0	−10	−7	9	5	3	6	−9	8	8	−12	−10	5	9	18	8	
756E	−	−	3	−	3	2	−6	5	−9	6	−1	11	3	−4	−12	0	0	8	−10	3	8	−4	6	3	8	
756F	−	−	−3	−	−3	2	6	5	9	−6	−1	11	−3	−4	12	0	0	8	−10	−3	8	−4	−6	−3	8	
758A	+	−2	−1	−2	6	4	−4	−1	1	0	−4	−3	3	−6	0	−12	2	−3	−3	10	−12	−3	−15	−12	−2	+
758B	−	2	3	−2	2	−4	0	−1	5	0	−8	1	3	−6	8	−12	14	−7	−11	6	4	1	9	4	6	+
759A	−1	+	0	−2	−	2	0	2	−	−10	4	2	−2	2	−8	−4	−12	−6	2	0	−6	2	4	−8	−2	
759B	−1	−	−2	0	−	−2	2	−4	+	−2	0	−10	−6	−12	0	14	−4	6	−4	−8	−6	8	4	−14	2	
760A	+	2	−	4	−4	0	6	+	8	−6	−8	−8	−2	0	12	4	8	−14	−2	−8	−2	4	12	6	0	
760B	+	−2	−	4	4	−4	−2	+	0	2	8	4	6	0	12	−8	0	2	−14	8	6	−4	4	14	−12	
760C	+	3	−	−1	4	1	−7	+	−5	7	−2	−6	6	10	−8	−3	5	−8	11	−12	−9	6	14	−6	−2	
760D	+	−2	−	0	−4	4	−2	−	−4	−6	−8	−4	−2	4	−8	0	−8	2	−14	−8	6	−4	16	−18	−4	
760E	−	0	−	0	−4	−6	−6	+	8	−2	0	2	2	4	−8	−6	−4	−2	8	8	2	−8	4	−14	14	
762A	+	−	0	1	4	−2	6	−7	4	6	8	4	0	−2	−7	0	5	8	10	−7	15	−8	11	−1	−12	+
762B	+	−	3	1	1	−2	3	5	1	−6	−10	−8	9	4	2	9	8	−10	−2	−4	−6	10	8	−10	12	+
762C	+	−	−3	3	−3	−6	−5	1	3	−2	2	−8	−7	−8	10	−9	4	−2	6	0	−14	−10	0	−6	−4	−
762D	−	+	−1	−3	1	−4	−3	3	−9	−6	0	−4	7	−2	6	−3	10	−12	−2	12	6	−8	0	12	−10	−
762E	−	−	−3	−5	−3	0	−3	−1	1	−2	4	−12	−9	6	−2	−1	10	12	−2	−16	6	4	8	−4	10	+
762F	−	−	0	−1	0	2	6	5	0	6	−4	8	−12	−10	−9	0	9	−4	−10	15	−1	−16	−9	−9	8	−

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
762G	−	−	−1	1	5	0	−3	−1	3	2	4	−4	7	2	6	5	−10	−8	−2	−12	−10	−4	0	−8	−14	−
763A	−2	0	0	−	−2	3	−5	4	−2	7	−6	8	−10	−1	−3	−6	−9	4	−6	−9	−14	−4	4	−14	−8	−
765A	1	+	+	4	2	2	−	0	0	6	8	8	−2	−2	0	−10	−4	10	2	−14	−8	−8	4	0	−16	
765B	−1	+	−	4	−2	2	+	0	0	−6	8	8	2	−2	0	10	4	10	2	14	−8	−8	−4	0	−16	
765C	−1	−	−	−2	−2	2	+	0	−6	6	−10	2	−10	4	−12	10	−8	−14	8	2	−14	−14	−4	−6	2	
766A	+	2	2	3	−3	1	7	−2	3	6	−8	−5	−6	0	8	11	−11	−13	6	5	3	10	−12	−6	12	−
768A	+	+	0	−4	4	4	−2	−4	−8	−8	−4	−4	6	4	−8	−8	−12	12	12	8	−6	−4	−4	−6	−2	
768B	+	+	−2	2	0	−4	−2	4	−4	−6	2	−8	−2	4	−12	−6	−4	0	−12	−12	6	10	16	10	−2	
768C	+	−	0	4	−4	4	−2	4	8	−8	4	−4	6	−4	8	−8	12	12	−12	−8	−6	4	4	−6	−2	
768D	+	−	2	2	0	4	−2	−4	−4	6	2	8	−2	−4	−12	6	4	0	12	−12	6	10	−16	10	−2	
768E	−	+	0	4	4	−4	−2	−4	8	8	4	4	6	4	8	8	−12	−12	12	−8	−6	4	−4	−6	−2	
768F	−	+	2	−2	0	4	−2	4	4	6	−2	8	−2	4	12	6	−4	0	−12	12	6	−10	16	10	−2	
768G	−	−	0	−4	−4	−4	−2	4	−8	8	−4	4	6	−4	−8	8	12	−12	−12	8	−6	−4	4	−6	−2	
768H	−	−	−2	−2	0	−4	−2	−4	4	−6	−2	−8	−2	−4	12	−6	4	0	12	12	6	−10	−16	10	−2	
770A	+	2	+	−	+	2	2	6	6	4	0	8	0	4	−4	−12	0	2	−8	−12	−6	10	−12	14	4	
770B	+	−2	+	−	+	2	−6	2	−6	0	8	−4	12	−4	12	0	0	2	8	12	2	14	12	6	8	
770C	+	0	−	+	+	2	6	4	4	−2	8	−10	−6	12	12	6	−12	6	8	−8	14	0	4	−6	−14	
770D	+	−2	−	+	−	0	0	0	−4	2	−2	−6	8	−12	−6	−6	−10	−4	−8	−4	−4	−16	0	−6	14	
770E	+	0	−	−	+	−6	−2	−4	−4	6	0	−2	−6	−4	4	−2	12	−2	−8	−8	−10	−8	−12	10	−6	
770F	−	−2	+	−	+	−4	0	−4	0	−6	−10	2	−12	−4	6	−6	−6	−4	−4	12	−4	8	12	18	−10	
770G	−	−2	−	−	+	2	6	2	−6	0	8	8	0	−4	0	12	12	−10	−4	−12	14	−10	0	−18	8	
774A	+	+	3	−1	3	−1	6	−1	0	3	−4	2	0	−	3	0	0	14	−4	6	2	14	−9	18	5	
774B	+	−	2	4	−4	6	6	−4	4	−6	−8	2	−2	+	−4	6	12	10	12	8	−6	−16	12	−10	2	
774C	+	−	−3	−1	1	1	−4	1	4	9	2	2	8	+	11	−4	12	0	2	−12	4	14	−3	10	17	
774D	+	−	1	1	−5	−7	−4	−1	4	5	−10	10	0	−	1	−12	−4	−8	−2	12	4	10	7	−6	−7	
774E	+	−	−2	−2	4	2	2	−4	−2	−10	−4	−8	−6	−	−2	12	−4	−8	4	0	10	−8	−8	−6	14	
774F	−	+	−3	−1	−3	−1	−6	−1	0	−3	−4	2	0	−	−3	0	0	14	−4	−6	2	14	9	−18	5	
774G	−	−	−1	−5	−1	−3	0	−7	4	3	−2	2	−8	+	−7	12	−12	4	6	8	0	−10	3	14	−7	
774H	−	−	2	2	0	2	−6	4	−6	2	4	4	2	−	−6	4	8	−12	4	0	−14	8	−4	−10	−2	
774 I	−	−	3	−3	5	−3	0	7	4	−1	−6	−6	0	−	3	−12	4	12	10	−8	−16	−14	9	−2	1	
775A	0	1	+	0	−4	6	−5	−1	−8	−10	+	−1	−3	7	6	−5	11	−12	2	9	9	−10	−9	0	14	
775B	1	−2	+	−4	4	0	8	4	−2	−6	−	4	−6	6	−8	12	−4	10	−8	0	4	0	−2	14	18	
775C	2	1	+	2	2	6	7	−5	−4	0	−	7	−3	−9	2	−9	−5	−8	−8	−3	1	0	11	10	−18	
776A	−	0	−2	2	0	−2	2	−6	−2	−2	−4	−2	10	−12	−8	2	−2	2	−6	10	−10	4	2	−2	−	
777A	1	+	−2	+	4	2	2	4	0	10	0	−	−6	8	0	14	−8	−14	−12	8	10	4	12	−14	6	
777B	−2	+	1	+	1	−1	2	4	6	−8	−9	−	6	2	12	11	−5	−2	15	5	−8	10	0	13	9	
777C	0	+	3	−	−1	−1	−2	4	4	0	3	+	−2	10	10	9	5	−2	3	15	2	−4	−2	7	−3	
777D	−1	+	−2	−	0	2	−6	4	8	−2	0	−	−10	−8	−8	−2	−12	2	−4	−4	2	4	4	−6	6	
777E	1	−	−2	+	0	−2	2	−4	−8	−6	−8	−	6	−4	8	6	0	−2	12	−12	2	16	12	10	−14	
777F	−2	−	1	+	−3	−5	2	−4	−2	0	−5	−	6	2	−4	−9	3	−2	−9	9	8	−14	0	−11	−11	
777G	0	−	−1	−	−1	−5	−2	−4	−4	8	−1	+	−10	−6	−6	−7	9	−2	−13	7	−14	12	14	11	17	
780A	−	+	−	−2	−2	+	−2	−2	−4	2	−2	−6	−2	−8	−6	6	6	−2	−14	−6	−6	4	6	14	−14	
780B	−	+	−	3	1	−	−3	−2	5	−6	10	5	3	4	6	5	−8	1	12	1	−10	−1	0	1	3	
780C	−	−	+	−2	−6	+	−2	−2	−4	2	−2	2	−6	0	6	−2	−6	14	2	−10	−6	4	2	−14	18	
780D	−	−	+	−1	3	−	3	2	3	6	2	−7	9	8	−6	3	0	−7	−4	3	−10	−1	0	3	−1	
781A	0	0	−1	−3	+	7	3	−2	8	4	10	1	−11	−2	2	0	4	−11	8	−	16	6	14	−15	−10	
781B	0	0	−1	3	−	1	−3	−2	−4	−8	−2	1	−5	−2	2	−12	4	−5	8	−	−8	6	−10	9	2	
782A	+	−2	2	0	0	−6	+	6	+	−4	4	−2	−2	−10	−8	4	−8	−14	10	12	−14	−8	−6	2	−2	
782B	−	1	−4	3	6	6	+	−3	+	2	4	−2	4	8	1	1	−8	−2	−11	−6	10	−11	−12	−10	−17	
782C	−	−2	0	4	−2	2	+	4	+	8	4	12	6	0	0	−14	0	−4	16	−8	−14	16	8	−6	−18	
782D	−	3	0	−1	−2	2	+	−1	+	−2	4	2	−4	0	5	−9	0	6	−9	2	6	1	−12	−6	7	
782E	−	0	2	0	0	6	−	4	−	−6	8	−6	2	4	0	−10	4	2	−4	−8	−6	0	−4	10	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
784A	+	1	−1	+	−3	−6	−5	−1	7	2	5	3	−2	4	−5	−1	−15	−5	9	0	7	−1	−12	7	−2	
784B	+	−3	−1	+	1	2	3	−5	3	−6	1	−5	−10	4	−1	−9	−3	3	−11	−16	7	11	4	−9	6	
784C	+	0	−2	−	4	−2	6	8	0	6	8	−2	−2	4	−8	6	0	6	4	8	−10	−16	8	6	6	
784D	+	−1	1	−	−3	6	5	1	7	2	−5	3	2	4	5	−1	15	5	9	0	−7	−1	12	−7	2	
784E	+	2	4	−	0	0	2	−2	−8	2	4	−6	2	−8	−4	−10	6	−4	12	0	14	8	6	−10	2	
784F	+	3	1	−	1	−2	−3	5	3	−6	−1	−5	10	4	1	−9	3	−3	−11	−16	−7	11	−4	9	−6	
784G	−	−1	3	+	3	2	3	1	−3	−6	7	−1	6	4	9	3	−9	−1	7	0	−1	13	−12	15	−10	
784H	−	0	0	−	−4	0	0	0	−8	2	0	−6	0	12	0	−10	0	0	−4	−16	0	−8	0	0	0	
784I	−	1	−3	−	3	−2	−3	−1	−3	−6	−7	−1	−6	4	−9	3	9	1	7	0	1	13	12	−15	10	
784J	−	−2	0	−	0	4	−6	2	0	−6	−4	2	−6	−8	−12	6	−6	−8	4	0	−2	−8	−6	6	10	
786A	+	+	−1	−1	−1	4	3	0	−7	−8	−2	7	6	2	−3	−9	−13	−10	−7	−15	0	2	6	4	−10	+
786B	+	+	−2	2	−3	3	−5	1	4	9	−5	−8	−12	−6	−8	12	−5	−3	0	−8	−2	−8	−14	−14	12	+
786C	+	+	4	−1	−6	−6	−2	−5	−2	−3	−2	7	−9	12	−8	6	−8	0	3	10	10	−8	1	−11	0	+
786D	+	+	−1	−3	1	−2	1	−4	9	2	10	−7	4	8	5	−5	9	6	−3	5	10	4	6	10	8	−
786E	+	+	2	0	4	−2	−2	8	0	2	−8	2	10	−4	8	10	12	6	0	8	−14	16	12	−14	2	−
786F	+	−	−3	5	3	2	−3	−4	−3	6	2	−1	12	8	9	9	3	−10	−13	−15	2	−4	6	6	−4	+
786G	+	−	1	−5	−3	4	−5	−8	5	0	−10	1	6	−2	−7	1	9	−2	−13	5	−8	−6	6	−8	−6	−
786H	+	−	−2	−2	3	−5	7	−5	−4	−3	−7	−8	−12	−2	8	4	−3	13	8	−16	−2	0	6	−14	12	−
786I	−	+	4	−4	0	6	−2	4	4	−6	−2	−8	6	12	−8	12	−8	−6	−12	4	−14	10	4	10	6	+
786J	−	+	−1	−3	1	−2	−5	−4	3	−10	−2	11	−8	−4	−1	−5	9	−6	15	−1	10	16	−6	−14	8	−
786K	−	+	−4	3	−2	−2	−2	−7	−6	−1	−2	−7	−5	8	−4	−2	−12	12	−15	14	−2	4	15	1	−4	−
786L	−	−	−3	−3	−5	−6	−1	−4	7	10	6	−3	−8	−4	3	9	−5	−14	−7	−5	−6	0	−6	6	12	+
786M	−	−	1	3	−3	4	−7	0	−1	0	2	3	2	−6	3	9	−15	2	−7	7	4	10	−6	0	−2	−
790A	−	−2	−	−2	−4	2	−4	−4	0	−6	−8	8	−2	−10	2	−12	−4	2	4	0	14	+	0	6	14	
791A	1	−2	0	+	4	−2	4	6	−8	10	8	2	10	0	−6	6	6	−6	−8	−8	−4	−4	0	12	10	−
791B	1	−2	−4	+	−4	6	8	−2	−4	−6	−8	2	2	−4	−6	−10	−2	2	12	12	16	8	16	0	10	−
791C	−1	0	2	−	−4	−2	−2	0	0	6	0	−2	−6	−4	−4	−10	−8	−10	4	0	−10	0	−4	6	2	−
792A	+	+	0	−2	+	−6	6	−2	−8	−2	−4	2	10	−6	4	−4	−4	−2	−8	−12	−2	14	4	0	2	
792B	+	−	0	2	+	0	2	8	2	6	0	−2	−2	4	6	8	8	−4	12	10	−6	−10	4	−10	−2	
792C	−	+	0	−2	−	−6	−6	−2	8	2	−4	2	−10	−6	−4	4	4	−2	−8	12	−2	14	−4	0	2	
792D	−	−	−2	0	+	2	−6	0	−4	−2	0	−10	−6	−8	4	6	12	2	4	−12	−14	16	12	−10	−14	
792E	−	−	2	4	−	6	−6	−8	0	6	0	6	10	−8	0	−6	−4	−2	−12	8	2	−4	12	6	2	
792F	−	−	3	−2	−	0	6	4	−1	8	−7	−1	−4	6	8	−2	1	4	−5	−3	16	2	2	−15	−7	
792G	−	−	−4	−2	−	0	6	4	6	−6	0	6	10	−8	−6	12	8	4	−12	−10	2	2	−12	6	14	
793A	1	0	2	−4	4	+	−6	−2	−6	10	−4	−10	2	−2	−2	10	−4	+	−8	12	−6	−2	10	10	−14	
794A	+	−2	−4	−3	0	−4	−8	−6	−6	3	−4	5	0	8	−10	−12	1	−2	10	5	−13	6	−2	0	7	−
794B	−	1	−3	−4	0	−1	0	−1	0	−6	−4	2	0	−1	0	−3	12	2	−4	−3	14	−4	9	0	−7	−
794C	−	−1	−1	0	−4	1	−6	−3	2	6	−2	−8	−2	−11	6	3	4	2	−8	9	−10	0	11	−2	13	−
794D	−	−2	0	−1	0	−4	0	2	−6	−9	−4	−7	0	8	6	0	−9	−10	14	−9	11	−10	−6	12	−1	−
795A	1	+	+	4	−4	−2	−2	4	−8	−10	−8	−2	6	0	−8	+	4	−10	−12	12	6	−8	12	−6	18	
795B	0	+	+	−2	−4	0	5	−4	−2	6	6	8	9	−6	−9	−	14	4	15	9	−5	−6	0	−6	−18	
795C	0	−	+	2	0	−4	3	8	6	−6	2	8	−3	2	9	+	6	8	5	−3	−7	14	−12	−18	2	
795D	1	−	+	0	4	6	6	0	−8	6	4	6	−2	−4	−4	+	−12	−2	−4	16	6	−4	−12	−6	2	
797A	−1	1	0	0	2	−5	−6	7	−5	6	7	−10	−9	2	−7	0	5	−5	−2	−6	−14	5	4	−1	−16	+
798A	+	+	0	+	2	−4	0	+	2	6	−4	−6	−6	0	−4	−10	−4	−2	−6	12	−14	−14	4	−14	−8	
798B	+	−	2	+	0	2	2	+	8	2	4	2	6	−12	−8	10	−4	−10	4	8	10	−4	0	6	−6	
798C	+	−	−2	+	−2	2	−4	−	0	−6	−10	0	−6	−4	6	−6	−12	10	−2	8	−6	16	−12	10	−12	
798D	+	−	−2	−	−4	−2	−2	+	−4	2	4	−6	−10	−4	−8	10	12	−2	−8	−16	10	−8	0	−10	−2	
798E	+	−	0	−	6	−4	0	−	6	6	−4	2	−6	8	12	6	−12	−10	14	−12	2	−10	12	18	8	
798F	+	−	4	−	−2	0	8	−	−6	−2	−8	−10	2	−8	8	−2	12	6	−10	12	−6	−6	−4	2	16	
798G	−	+	−2	+	2	−6	−4	−	−4	−2	−6	−4	6	−4	−6	6	4	−6	−14	8	10	0	8	6	16	
798H	−	−	−4	+	−6	−4	−4	+	2	2	4	2	6	0	−8	−14	−4	−10	10	−4	−14	2	0	6	0	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
798 I	−	−	2	+	0	2	−2	−	4	−2	0	−2	−6	4	0	−10	12	−10	−8	0	−6	−4	4	10	−2	
799A	−1	2	4	−2	0	2	−	4	−4	8	8	−2	−8	−4	+	6	4	6	−4	−6	4	2	0	6	10	
799B	−1	2	0	−2	0	−6	−	−4	4	−4	0	6	4	−12	−	−10	−12	14	4	−6	8	2	16	−10	−6	
800A	+	0	+	0	0	−6	−2	0	0	−10	0	2	10	0	0	−14	0	−10	0	0	6	0	0	10	−18	
800B	+	1	+	−2	−5	0	−5	−5	6	4	−10	10	5	4	−8	10	0	−10	3	0	5	−10	−1	−9	−10	
800C	+	−2	+	−2	4	6	−2	−8	−6	−2	−4	−2	−10	−2	−2	−2	0	2	−6	12	−10	8	−10	−6	−10	
800D	+	0	−	0	0	4	8	0	0	10	0	12	−10	0	0	−4	0	10	0	0	16	0	0	−10	−8	
800E	+	1	−	−2	5	0	5	5	6	4	10	−10	5	4	−8	−10	0	−10	3	0	−5	10	−1	−9	10	
800F	−	−1	+	2	5	0	−5	5	−6	4	10	10	5	−4	8	10	0	−10	−3	0	5	10	1	−9	−10	
800G	−	2	+	2	−4	6	−2	8	6	−2	4	−2	−10	2	2	−2	0	2	6	−12	−10	−8	10	−6	−10	
800H	−	0	−	0	0	−4	−8	0	0	10	0	−12	−10	0	0	4	0	10	0	0	−16	0	0	−10	8	
800 I	−	−1	−	2	−5	0	5	−5	−6	4	−10	−10	5	−4	8	−10	0	−10	−3	0	−5	−10	1	−9	10	
801A	0	−	−4	−2	−2	6	−4	−4	3	−3	8	−8	11	8	2	8	9	−12	3	−10	1	−1	−9	+	7	
801B	−1	−	2	2	4	2	−6	−2	−2	6	6	10	6	2	−12	6	10	−6	12	−4	10	−12	6	+	−18	
801C	0	−	0	2	−6	2	0	−4	−3	3	−4	−4	−3	−4	−6	0	−9	8	−13	6	−7	−1	9	−	−1	
801D	1	−	1	−4	2	2	−3	−5	−7	0	−9	−2	0	−7	12	3	−4	6	12	10	7	−6	−12	−	9	
802A	−	0	4	−2	3	1	4	4	−8	2	−5	−10	7	11	−6	7	−14	−15	10	−9	11	1	−15	−9	10	+
802B	−	−2	−2	0	0	0	6	6	0	6	0	4	2	−4	0	12	6	8	−2	−8	14	−8	0	10	6	+
804A	−	+	4	0	0	2	2	4	−6	−6	0	−6	12	−4	10	12	6	6	+	−2	2	0	−6	10	−18	
804B	−	+	0	0	−2	−4	−3	5	1	−7	−4	7	−8	−2	7	−14	−15	−6	−	0	9	0	−4	5	12	
804C	−	+	−3	3	−2	2	0	−4	−5	−4	5	−11	−5	−5	−8	1	9	−12	−	0	−9	0	−1	14	−6	
804D	−	−	−1	−3	−2	−2	−4	−4	7	−8	3	−3	1	−11	0	11	−3	8	+	8	−9	0	11	−6	−6	
805A	2	−1	+	+	−5	3	−5	0	+	3	6	−4	0	−2	−9	−6	−6	10	4	−8	10	−15	12	−10	7	
805B	−1	0	+	+	2	4	−6	−8	−	10	10	8	−2	0	12	−4	14	−2	−4	8	0	6	−12	10	−2	
805C	−1	0	+	+	−4	−2	6	4	−	−2	4	−10	10	12	−12	14	8	10	−4	8	−6	0	12	−2	−2	
805D	2	3	+	+	−1	7	3	−8	−	−5	−2	−4	−8	6	3	2	2	−14	−4	8	−6	−3	12	−2	7	
806A	+	1	1	−3	0	+	−5	−2	−2	−2	+	11	−6	−1	9	6	4	−14	4	−9	−10	−4	12	−4	−2	
806B	+	−1	−1	1	2	+	7	−4	−6	−2	+	−7	10	1	1	−14	−6	−8	−8	−1	−10	−14	6	−12	4	
806C	−	1	−3	−3	−4	−	3	−4	−4	6	+	−5	−4	−1	5	8	4	−2	2	7	−14	−2	−6	−2	16	
806D	−	−3	1	−3	0	−	3	−8	−4	−10	+	7	−12	11	−11	0	0	−6	−6	−1	−14	10	14	6	−4	
806E	−	1	3	−1	0	−	3	2	6	−6	−	−7	−6	−1	3	6	0	−10	−4	−3	2	8	0	0	−10	
806F	−	−1	1	3	2	−	3	0	−6	10	−	3	2	9	3	−6	−10	−8	8	−3	−6	10	−6	0	−12	
807A	0	−	3	2	3	2	−6	−4	−3	6	2	11	−3	−1	9	3	0	−1	−13	0	2	−4	12	−15	−1	+
808A	−	0	−2	−1	0	4	5	5	6	9	4	−8	0	−1	10	−7	4	−3	−2	6	−4	10	4	8	−11	+
808B	−	2	3	2	−2	−3	3	5	3	−8	−3	−2	−4	−8	5	−2	10	12	−2	−1	4	13	0	−14	−14	+
810A	+	+	−	−1	0	5	−6	5	3	0	8	2	3	−4	9	−9	15	−4	−4	6	14	14	−6	18	−16	
810B	+	+	−	−4	3	−4	3	5	6	6	2	−4	−3	11	0	6	−3	−10	5	6	−7	14	12	6	11	
810C	+	+	−	5	0	−1	6	5	−9	0	−4	−10	−3	8	−3	3	9	8	−4	6	2	2	6	6	−16	
810D	+	−	−	−1	−6	2	0	−4	−9	−3	−4	8	3	8	3	−6	−6	−13	−13	6	−4	−10	9	−9	2	
810E	−	+	+	−1	0	5	6	5	−3	0	8	2	−3	−4	−9	9	−15	−4	−4	−6	14	14	6	−18	−16	
810F	−	+	+	−1	6	2	0	−4	9	3	−4	8	−3	8	−3	6	6	−13	−13	−6	−4	−10	−9	9	2	
810G	−	+	+	5	0	−1	−6	5	9	0	−4	−10	3	8	3	−3	−9	8	−4	−6	2	2	−6	−6	−16	
810H	−	−	+	−4	−3	−4	−3	5	−6	−6	2	−4	3	11	0	−6	3	−10	5	−6	−7	14	−12	−6	11	
811A	0	0	1	0	4	−6	6	−5	−6	−1	−10	−7	9	4	−6	1	3	−10	11	−6	−9	−6	−12	9	2	+
812A	−	3	0	+	2	0	2	1	3	+	0	4	7	−2	−7	−11	−4	−2	5	−11	−3	−4	−6	−3	9	
812B	−	−1	−1	−	1	1	2	−4	−6	+	−5	−4	−4	−11	3	3	2	−2	−4	−10	0	−15	−6	4	4	
813A	2	−	2	−1	6	−4	6	−8	5	−6	1	9	0	−8	3	−6	11	3	−9	−13	−12	−4	4	4	−2	+
813B	0	−	0	−1	0	−4	−6	2	−3	−6	5	−7	6	−10	3	−6	3	−1	−13	15	2	8	−12	12	8	−
814A	+	−2	−3	2	−	2	3	2	−6	6	−10	−	−12	8	3	−12	−12	8	−10	−3	−10	11	3	−12	−16	
814B	−	0	−1	−4	+	4	−7	−4	2	4	−6	−	−2	2	−11	0	4	10	8	3	12	−13	1	−16	−10	
815A	0	−2	−	2	0	−4	6	2	−6	−6	−4	−10	−9	5	−9	9	−12	−1	−4	3	−16	2	15	−12	11	−
816A	+	+	0	−2	0	2	+	−4	−2	0	−6	0	−10	−4	4	−2	4	0	−4	2	−14	−6	12	−2	−2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
816B	+	+	2	4	−4	6	−	−4	4	−6	4	10	−6	−4	8	6	4	−14	12	12	10	4	−4	−6	−6	
816C	+	+	−3	4	−1	−5	−	7	−1	2	6	8	7	1	6	−2	10	8	12	−12	−14	−10	14	8	12	
816D	+	−	3	0	1	3	+	−1	−7	6	2	−4	9	1	−10	−2	6	−12	4	12	−10	−2	14	4	12	
816E	−	+	0	−2	0	2	+	4	6	0	10	8	6	4	−12	6	12	8	4	−6	2	10	−12	−18	14	
816F	−	+	3	4	3	−1	+	1	−9	6	−2	−4	−3	7	6	−6	−6	8	4	−12	2	10	6	0	−16	
816G	−	+	1	0	−5	−5	−	−1	3	2	−2	−8	−5	9	−6	−6	−6	−4	−12	12	−2	−10	2	12	16	
816H	−	+	−2	0	4	−2	−	−4	0	−10	−8	−2	10	−12	0	6	−12	−10	12	0	10	8	−4	−6	−14	
816 I	−	−	−1	−4	−3	3	+	−1	−3	−10	−6	−4	5	1	2	−14	6	8	12	−12	2	14	−6	16	0	
816 J	−	−	−4	2	0	−6	+	−4	−6	−4	6	−4	−10	4	−4	−2	−12	−4	12	6	2	−10	12	−2	6	
817A	0	−2	−2	−4	−5	−3	−3	+	3	−4	−3	−8	−5	−	8	−7	−4	2	7	4	−10	−4	3	−16	1	
817B	0	−2	−2	4	3	1	−3	−	−5	−4	1	−8	−1	−	−8	−3	4	−6	11	−4	−2	−12	−13	−8	13	
819A	1	+	0	+	0	+	−2	−4	−6	4	0	−10	−12	−4	10	12	14	−10	0	−8	2	0	6	0	−2	
819B	−1	+	0	+	0	+	2	−4	6	−4	0	−10	12	−4	−10	−12	−14	−10	0	8	2	0	−6	0	−2	
819C	2	−	3	+	6	+	−4	5	−3	5	−3	−4	6	−1	−7	9	−8	−10	−6	8	−13	3	−15	−3	7	
819D	−2	−	−1	+	2	+	0	1	−3	5	9	0	−2	−1	−3	9	0	−2	10	12	15	11	−3	17	3	
819E	0	−	3	−	0	−	6	−7	−3	9	5	2	6	−1	−3	9	0	−10	14	6	11	−1	−3	−15	−1	
819F	2	−	1	−	2	−	4	3	9	1	−5	−8	−6	−9	3	−3	0	10	−2	−12	5	−13	11	−1	1	
822A	+	+	−1	2	−5	2	−3	−1	8	−5	3	0	0	−10	−5	−5	−3	−8	−10	−1	−13	13	2	−12	0	+
822B	+	−	0	4	−4	4	2	4	−2	8	−2	−10	6	4	−2	0	4	−2	4	−6	14	6	0	2	−10	+
822C	+	−	3	2	3	2	−3	−1	0	−9	−1	8	0	−10	−9	−9	−3	8	14	3	11	−7	−6	12	8	+
822D	+	−	−1	−3	2	−4	2	1	−5	−3	−8	−7	6	−4	−3	−2	4	−7	4	8	−3	−2	5	−7	−8	−
822E	−	−	2	0	−4	2	2	4	4	−6	4	−10	−6	−4	12	−14	4	14	4	−4	−6	4	−4	2	10	−
822F	−	−	3	−3	6	−4	2	−7	7	−7	4	−7	6	4	−7	6	−12	−15	4	8	−11	6	1	5	−4	−
825A	0	+	+	1	+	1	6	−7	−6	−6	−7	−2	−6	1	0	6	0	5	−5	−12	−14	−4	6	6	−17	
825B	−1	−	+	−4	−	2	2	0	−8	−6	−8	−6	−2	0	−8	−6	−4	6	4	0	14	−4	−12	−6	−2	
825C	0	−	−	−1	+	−1	−6	−7	6	−6	−7	2	−6	−1	0	−6	0	5	5	−12	14	−4	−6	6	17	
826A	+	2	−3	+	6	−2	4	2	3	6	6	9	10	−4	−8	2	−	−10	4	0	−10	6	9	−1	−1	
826B	+	2	3	−	−2	−2	4	6	3	2	−2	−3	−2	0	0	−2	+	−6	4	4	−6	−6	7	−11	−3	
827A	0	−3	0	0	3	0	−4	5	0	2	−5	−4	4	−2	2	−14	−12	6	8	12	−6	11	−9	−8	6	+
828A	−	+	2	2	4	−2	2	−2	+	4	0	2	0	−2	12	−2	12	−14	2	0	6	6	4	−18	6	
828B	−	+	−2	2	−4	−2	−2	−2	−	−4	0	2	0	−2	−12	2	−12	−14	2	0	6	6	−4	18	6	
828C	−	−	2	−4	−2	−5	−4	−2	+	7	−3	2	9	−8	−9	−2	0	−2	14	3	−3	−6	−8	−12	0	
828D	−	−	0	2	0	−1	6	2	−	3	5	8	−3	8	−9	−6	12	14	8	15	−7	−10	−6	0	−10	
829A	0	−3	−3	4	0	1	3	0	−8	−4	0	−4	2	8	10	−6	−3	5	−12	−8	−8	8	−6	−6	13	+
830A	+	1	−	5	3	−4	3	8	0	−9	−1	−7	−6	2	12	0	−3	−1	14	−12	−4	14	+	−12	2	
830B	−	−1	−	−3	−5	2	−3	−6	−4	9	−3	−3	−2	0	0	−10	13	5	−10	−6	−16	14	+	8	−8	
830C	−	−3	−	−3	3	−4	−1	0	−8	−5	−5	9	−6	−10	−8	0	−11	−13	10	0	16	2	+	16	2	
831A	−1	−	0	−2	−3	3	−2	−2	0	3	−5	−10	−3	1	2	−12	10	−12	0	12	−10	−6	−2	3	−6	−
832A	+	1	−1	−3	2	+	−3	2	−4	−2	−4	−5	−12	7	9	−4	6	4	−10	15	−2	8	−4	2	10	
832B	+	−1	−1	3	−2	+	−3	−2	4	−2	4	−5	−12	−7	−9	−4	−6	4	10	−15	−2	−8	4	2	10	
832C	+	−1	3	−1	−6	+	−3	−2	0	−6	−4	7	0	1	3	0	6	−8	−14	−3	2	8	−12	−6	−10	
832D	+	0	−2	−2	2	−	6	6	8	−2	10	6	−6	−4	−2	−6	10	2	−10	10	2	−4	6	−6	2	
832E	+	−1	1	5	2	−	−3	2	4	6	−4	−11	8	1	9	12	−6	0	−6	7	−2	12	16	−10	−10	
832F	+	3	1	1	2	−	−3	−6	−4	−2	4	−3	0	5	13	−12	10	8	2	−5	−10	−4	0	6	14	
832G	−	1	3	1	6	+	−3	2	0	−6	4	7	0	−1	−3	0	−6	−8	14	3	2	−8	12	−6	−10	
832H	−	0	−2	2	−2	−	6	−6	−8	−2	−10	6	−6	4	2	−6	−10	2	10	−10	2	4	−6	−6	2	
832 I	−	1	1	−5	−2	−	−3	−2	−4	6	4	−11	8	−1	−9	12	6	0	6	−7	−2	−12	−16	−10	−10	
832 J	−	−3	1	−1	−2	−	−3	6	4	−2	−4	−3	0	−5	−13	−12	−10	8	−2	5	−10	4	0	6	14	
833A	−1	0	2	−	0	2	+	4	4	6	−4	−2	6	4	0	6	12	10	4	−4	6	12	4	−10	−2	
834A	+	−	2	0	0	−2	6	4	0	2	8	−10	2	−4	8	10	−4	−6	−4	8	2	16	0	−6	−14	+
834B	+	−	2	0	3	1	−3	1	6	8	−10	5	2	5	−7	−11	14	0	−4	8	−4	−8	12	12	−2	+
834C	+	−	−3	1	1	−5	−4	4	0	−9	−5	−2	−10	10	−4	6	−14	−14	13	7	−10	5	3	3	6	−

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
834D	−	+	0	4	0	−2	−2	8	−4	8	8	−2	6	4	−10	6	−12	8	−4	2	10	−16	0	10	−18	+
834E	−	+	0	−2	−5	−5	−3	1	8	−8	−2	−1	4	5	3	−9	−4	−4	−2	12	−14	−2	0	8	0	−
834F	−	+	−3	1	1	−5	0	−8	−4	7	−5	−10	−2	−10	12	6	−10	−10	13	−9	10	13	3	−13	6	−
834G	−	−	−4	−2	−3	−1	−7	−5	4	0	2	3	−8	−1	−7	−1	0	12	−2	12	14	−10	−16	0	−12	+
836A	−	−1	1	0	+	−2	−4	−	1	−2	−5	−3	0	2	0	−10	−3	−6	−3	5	0	−4	−4	1	−1	
836B	−	2	2	0	−	4	−2	−	−4	8	10	−6	12	−4	−12	−14	−6	6	6	10	6	−16	4	2	14	
840A	+	+	+	+	4	−2	−6	0	0	−6	0	−6	−10	0	−12	−6	−4	2	8	−4	10	0	12	−10	−14	
840B	+	+	+	−	0	−2	6	−4	4	6	0	6	6	−4	8	14	−4	−2	12	−12	10	8	−4	6	−14	
840C	+	+	−	+	0	2	2	0	0	6	4	−2	10	4	0	2	4	6	−12	12	−2	0	4	10	−2	
840D	+	−	+	+	0	6	−2	4	4	6	0	6	−2	−4	8	−2	−12	6	−4	−12	10	−8	−12	14	2	
840E	−	+	+	−	−4	2	−2	0	−4	−2	−4	−10	6	−4	−8	−6	−12	6	−12	0	6	0	−12	6	−10	
840F	−	+	−	+	−4	−2	2	−4	0	−10	0	6	−6	−4	−8	6	−4	−10	4	−16	−14	8	−4	10	10	
840G	−	+	−	−	4	−2	−6	4	8	−2	0	−2	10	4	0	14	12	−2	−4	0	2	−8	−4	−6	−6	
840H	−	−	+	+	−4	−6	−2	−8	4	6	4	−2	−2	−12	0	2	−4	6	−4	8	6	−16	−4	−18	6	
840 I	−	−	+	−	0	2	2	4	0	2	4	2	−2	8	−4	−2	12	−14	8	−8	−2	8	−4	−18	−2	
840 J	−	−	−	+	4	−2	2	4	0	−2	8	−2	2	4	0	−10	−12	6	12	0	−6	−8	4	2	−14	
842A	+	−2	2	−3	2	3	−3	−1	−6	6	−1	7	−4	−1	−12	−7	5	−13	−14	−2	−6	−17	−4	6	−15	+
842B	−	−2	−2	1	2	1	−3	−7	−6	2	−5	−11	0	1	−8	3	3	−7	10	14	−2	3	−4	6	−7	−
843A	1	+	0	3	−5	−4	6	−4	3	−8	−9	−10	−3	13	−7	4	6	−12	4	−8	4	−5	3	6	−8	+
845A	1	−2	−	4	−2	+	2	6	−6	2	10	2	6	10	−4	2	−6	2	4	−6	6	−12	16	−2	2	
846A	+	−	4	−4	0	−2	6	6	4	−4	2	−6	12	−2	+	6	4	2	10	−8	−2	−12	−12	18	14	
846B	+	−	0	0	−2	−4	2	−2	−4	−4	4	2	−6	6	−	−2	−12	2	2	−8	−14	−16	16	10	−14	
846C	+	−	−2	0	0	2	−2	0	0	−2	−8	−2	−2	−8	−	2	4	−10	−8	0	10	0	−12	−10	2	
847A	0	1	3	+	−	4	6	−2	3	6	5	11	−6	−8	0	−6	−9	10	5	9	−2	10	−12	−3	−1	
847B	0	−3	−1	−	−	4	−2	6	−5	−10	1	−5	2	8	8	−6	3	2	−3	1	−10	−6	−12	−15	−5	
847C	−1	2	−2	−	−	−4	−4	0	−4	6	10	−6	−4	−12	−10	−6	2	0	8	−12	8	−8	0	−6	−10	
848A	−	1	−4	0	4	1	5	7	−1	5	4	1	−10	10	6	+	6	4	−4	−15	−8	−1	3	2	17	
848B	−	−1	0	4	0	5	−3	1	−3	9	4	5	6	10	−6	+	−6	8	4	3	−4	13	−3	18	−7	
848C	−	2	3	−2	3	−4	3	4	9	6	−5	−10	6	1	0	+	−15	−10	4	−12	8	−11	6	9	−13	
848D	−	−2	2	0	4	−2	2	−2	2	2	−2	10	2	4	12	+	12	10	2	−6	10	−10	6	−10	14	
848E	−	3	0	4	0	−3	−3	5	−7	−7	−4	5	6	2	2	+	2	−8	12	−1	−4	1	1	−14	1	
848F	−	1	−2	2	−2	−7	−3	−5	3	9	8	−3	2	−4	−10	−	2	−10	−4	9	−6	−5	11	−10	−3	
848G	−	−2	1	2	−5	−4	3	4	3	−6	−7	−6	2	−7	−4	−	−7	2	−16	−12	−12	7	14	17	3	
849A	−1	+	−4	1	5	−1	−4	4	3	−9	−4	8	−9	12	−6	−6	−3	−13	−6	8	−2	16	16	−5	−7	+
850A	+	−1	+	−2	0	1	−	−1	6	−3	5	−8	6	10	3	3	3	11	−2	9	−11	8	12	15	7	
850B	+	2	+	4	6	−2	−	−4	0	0	−4	4	6	−8	0	6	0	−4	−8	0	−2	8	0	−6	−14	
850C	+	1	−	0	−6	3	−	−7	−8	−5	5	8	0	−4	3	9	5	−3	−2	−15	−11	8	4	−1	−9	
850D	+	1	−	−5	4	3	−	−2	−8	0	−5	−12	−10	−4	−2	−1	0	2	8	5	4	−17	−16	−6	16	
850E	+	−3	−	−1	−4	3	−	6	0	0	−9	4	6	12	−10	−9	0	−14	−8	−15	−12	3	0	−6	16	
850F	−	−1	+	5	4	−3	+	−2	8	0	−5	12	−10	4	2	1	0	2	−8	5	−4	−17	16	−6	−16	
850G	−	2	+	2	−2	6	+	−8	2	6	−2	−6	2	4	−4	10	0	−10	−8	14	−10	−14	4	6	14	
850H	−	2	+	−2	6	−2	+	8	6	−6	2	−2	−6	4	−12	−6	0	2	−8	−6	−2	−10	−12	6	−2	
850 I	−	3	+	1	−4	−3	+	6	0	0	−9	−4	6	−12	10	9	0	−14	8	−15	12	3	0	−6	−16	
850 J	−	−3	+	−2	−4	3	+	3	6	9	−3	8	−6	−6	13	9	15	7	2	9	3	0	−12	−9	−7	
850K	−	−1	+	−2	0	−5	−	−1	−6	−9	−1	4	−6	−2	9	9	3	−7	−14	3	−11	8	0	−9	7	
850L	−	−1	−	0	−6	−3	+	−7	8	−5	5	−8	0	4	−3	−9	5	−3	2	−15	11	8	−4	−1	9	
851A	−2	1	0	−3	1	4	0	2	+	−8	2	+	3	−6	−13	7	14	−10	−12	−7	−9	−10	11	−4	−16	
854A	+	1	−2	+	3	0	3	−3	−1	−6	−6	−6	0	−11	−3	4	0	+	1	−1	0	−5	9	3	2	
854B	+	1	0	−	−3	−4	−3	−7	3	6	−4	2	6	−1	3	−6	6	−	−13	3	2	−1	9	−3	−10	
854C	−	−1	0	+	−5	0	−3	−1	1	−2	−4	−2	10	−7	−7	6	6	−	−11	−7	−2	−11	−1	13	10	
854D	−	−1	−2	−	1	−4	−1	−5	−3	2	−2	−2	−12	−1	−5	0	4	+	3	−3	−4	1	7	7	−2	
855A	−1	−	+	4	−4	2	−2	+	4	2	0	−6	6	8	12	14	−4	14	−4	0	−14	16	0	6	−10	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
855B	−1	−	−	−2	2	−4	−2	+	4	−4	0	0	0	−10	−12	2	−4	2	−16	0	−2	−8	12	0	−16	
855C	1	−	−	−2	6	0	6	−	8	−4	0	4	0	−2	8	−2	−12	2	−8	−16	14	8	0	0	−12	
856A	+	1	0	−4	−3	5	−4	5	−9	2	−10	−3	−1	6	8	−3	−2	−1	4	−8	14	−17	0	5	10	+
856B	+	1	−4	2	5	−5	−6	1	−3	−6	−8	3	−5	0	8	−13	−6	−11	10	10	8	13	−12	1	18	+
856C	−	−1	0	0	3	−3	0	−5	1	2	−2	−11	−9	6	0	−11	−14	15	8	−12	−6	9	0	−11	2	−
856D	−	2	−3	0	−6	0	−6	−2	1	8	−2	4	−3	9	−9	−2	−5	0	11	0	−12	15	12	1	−16	−
858A	+	+	2	0	−	+	2	4	8	−6	−4	−6	−2	8	12	14	12	2	12	4	6	−8	−12	10	2	
858B	+	−	0	−4	+	−	0	−4	0	0	−10	2	−6	−10	0	6	0	2	2	12	−10	−10	−12	12	−10	
858C	+	−	−2	4	−	−	0	2	−2	2	−2	12	6	0	0	4	12	−6	−4	4	4	−8	−12	10	2	
858D	+	−	3	−1	−	−	0	2	3	−3	8	2	−9	5	0	−6	−3	−1	11	−6	−1	2	18	0	2	
858E	−	+	2	4	+	+	2	−4	4	−2	0	−2	10	−4	−4	2	−4	10	−4	12	2	−4	−12	2	2	
858F	−	+	−3	1	+	−	−8	−6	−1	1	0	6	−11	−11	−12	2	7	11	9	−2	−11	6	14	0	6	
858G	−	+	−1	−3	−	+	−4	−2	−1	−9	−4	−6	1	11	0	−10	−3	5	3	10	9	10	−6	−8	2	
858H	−	+	−2	0	−	−	6	0	4	6	4	2	10	−4	8	−6	4	−2	−4	−8	14	−8	4	−6	2	
858 I	−	+	4	0	−	−	0	0	−8	0	−2	2	−2	2	8	6	−8	10	2	4	−10	−14	4	0	−10	
858 J	−	−	−3	5	+	−	0	2	3	−3	8	−10	−3	5	12	−6	−9	−13	5	6	−7	−10	6	0	−10	
858K	−	−	−1	1	−	+	4	6	3	−5	4	10	−7	−5	−8	−2	−3	13	−9	2	−3	10	−14	−8	−14	
858L	−	−	2	4	−	+	−8	−6	−6	−2	−2	4	2	4	4	−8	12	−2	12	−16	0	−8	4	10	10	
858M	−	−	4	−4	−	+	4	−4	8	0	−6	−10	−2	−10	12	−2	−8	−2	−14	−8	2	10	−4	12	6	
861A	−1	+	2	−	0	2	−2	−4	8	−6	4	6	+	12	0	−6	12	14	−4	4	2	8	4	−10	6	
861B	1	−	−1	+	−6	3	−6	6	−9	5	−8	−7	−	2	3	9	−12	6	13	−6	4	−11	2	−4	−9	
861C	−1	−	3	+	−6	−7	−6	−6	5	3	0	1	−	6	−5	−9	−8	−2	9	−10	4	9	−2	16	13	
861D	−1	−	−3	−	−2	5	−2	−2	−3	1	−8	1	+	−10	−9	−11	−4	2	−5	−6	4	11	14	8	1	
862A	+	1	−1	−2	−1	6	−2	1	−3	−9	−2	−10	2	6	0	−3	−9	2	−8	0	4	6	−2	0	3	+
862B	+	−3	−1	−2	3	−2	−2	5	9	−1	2	2	−6	6	−12	−11	−5	2	4	−12	0	10	2	−4	−5	+
862C	−	0	2	4	0	4	−2	−4	0	2	−4	−4	6	6	0	−2	4	−10	−14	12	−6	4	2	2	−2	+
862D	−	1	−3	2	3	2	6	5	3	9	−4	−4	−6	−10	6	3	−9	2	−10	−6	2	−4	12	6	−13	+
862E	−	−1	1	−2	−3	−6	−2	−5	9	5	−8	8	2	−6	−2	−1	−15	2	−2	2	14	0	−16	10	3	−
862F	−	−1	−3	2	5	−6	−6	−5	−3	1	8	−8	−6	−6	−10	−13	9	2	2	10	2	12	0	−14	19	−
864A	+	+	−1	−3	3	0	4	−6	−6	−2	−9	−2	−10	−6	−6	13	12	8	−6	−12	9	0	3	14	−9	
864B	+	+	2	−3	−6	−3	−2	3	−6	−8	0	7	8	12	−6	4	−6	−1	3	−12	−15	−9	12	−10	9	
864C	+	+	−2	1	−2	1	−6	−5	6	−8	8	−5	−8	−4	−10	−4	14	3	−13	−4	9	11	−12	2	1	
864D	+	−	−1	3	−3	0	4	6	6	−2	9	−2	−10	6	6	13	−12	8	6	12	9	0	−3	14	−9	
864E	+	−	2	−1	−2	1	6	5	6	8	−8	−5	8	4	−10	4	14	3	13	−4	9	−11	−12	−2	1	
864F	+	−	2	3	6	−3	−2	−3	6	−8	0	7	8	−12	6	4	6	−1	−3	12	−15	9	−12	−10	9	
864G	−	+	1	3	3	0	−4	6	−6	2	9	−2	10	6	−6	−13	12	8	6	−12	9	0	3	−14	−9	
864H	−	+	2	1	2	1	6	−5	−6	8	8	−5	8	−4	10	4	−14	3	−13	4	9	11	12	−2	1	
864 I	−	+	−2	−3	6	−3	2	3	6	8	0	7	−8	12	6	−4	6	−1	3	12	−15	−9	−12	10	9	
864 J	−	−	1	−3	−3	0	−4	−6	6	2	−9	−2	10	−6	6	−13	−12	8	−6	12	9	0	−3	−14	−9	
864K	−	−	−2	−1	2	1	−6	5	−6	−8	−8	−5	−8	4	10	−4	−14	3	13	4	9	−11	12	2	1	
864L	−	−	−2	3	−6	−3	2	−3	−6	8	0	7	−8	−12	−6	−4	−6	−1	−3	−12	−15	9	12	10	9	
866A	−	−2	0	−1	0	−1	−3	−4	0	−6	5	−7	−9	−1	3	−9	0	−4	−1	−3	14	−10	15	12	8	−
867A	0	+	−3	4	3	−1	+	−1	−9	−6	−2	4	3	−7	−6	−6	6	−8	−4	−12	−2	10	−6	0	16	
867B	−1	+	0	−4	4	2	+	4	−4	0	4	−8	−8	4	−8	−6	12	−8	12	−12	0	−4	−12	−10	−16	
867C	2	+	−3	2	−5	−1	+	−5	−1	−6	10	−2	−5	1	−2	6	0	10	−12	0	6	−4	6	−10	8	
867D	−1	−	0	4	−4	2	+	4	4	0	−4	8	8	4	−8	−6	12	8	12	12	0	4	−12	−10	16	
867E	2	−	3	−2	5	−1	+	−5	1	6	−10	2	5	1	−2	6	0	−10	−12	0	−6	4	6	−10	−8	
869A	1	1	1	−5	+	5	0	−4	0	−6	−8	−4	0	4	1	−2	11	14	−6	−7	10	+	−6	−3	−7	
869B	−2	1	1	−2	+	2	0	2	−9	0	−5	5	12	−8	4	−2	−13	−10	9	−1	−14	+	12	−9	−7	
869C	−1	−2	2	4	−	2	0	−4	0	0	4	2	0	4	2	2	−2	−4	12	10	−2	+	12	−6	14	
869D	1	−1	1	1	−	1	−8	0	−4	6	−8	0	−8	−12	−1	6	5	−6	2	−9	10	−	6	−3	17	
870A	+	+	−	0	0	−6	−2	−4	4	−	4	−6	−2	−12	0	−2	4	−6	0	0	−10	4	−12	−2	6	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
870B	+	−	+	2	−6	−4	−6	−4	0	−	2	2	0	−4	0	6	−12	−4	8	0	2	−10	18	0	−10	
870C	+	−	−	−4	0	−4	−6	2	−6	+	−4	2	−12	8	0	−6	12	−4	14	0	2	−4	−12	−12	−10	
870D	+	−	−	0	0	−2	6	0	8	−	−4	2	2	4	0	6	−4	14	−12	0	−2	−4	12	−14	−2	
870E	−	+	+	−2	−2	0	−2	−8	0	−	−10	6	−8	−4	0	−2	12	−12	8	0	6	−6	6	8	2	
870F	−	+	−	−4	−4	−4	−2	2	−6	+	0	−2	0	0	0	10	−12	0	−10	16	−10	−16	−4	0	2	
870G	−	+	−	4	0	−2	2	0	−4	−	4	6	−6	4	8	−10	4	−2	−8	0	10	−4	8	−6	2	
870H	−	−	−	2	−2	−4	6	4	0	+	−2	−10	0	−4	−8	10	0	−8	8	8	10	10	−6	8	−18	
870 I	−	−	−	−2	2	4	−2	0	4	+	2	−2	−8	4	8	−6	0	−8	−12	−8	−6	−10	14	0	−2	
871A	2	2	2	2	0	+	−5	−5	1	3	−2	11	−12	10	11	14	−3	10	−	−8	−11	−4	12	11	−8	
872A	−	−2	1	0	−3	4	−2	−5	1	9	0	−8	−12	−10	−9	4	−4	5	−4	0	−9	−8	−6	13	5	−
873A	1	−	0	2	4	−2	8	−2	4	0	8	10	12	−8	−8	2	8	−10	2	−8	6	4	−8	−10	+	
873B	1	−	2	−4	−4	6	−2	−8	−4	−6	8	−2	−10	−4	0	10	−8	14	8	4	−6	−8	−8	−10	−	
873C	2	−	−3	−2	0	−4	−6	6	0	−7	7	4	−5	1	10	−10	5	5	−14	−15	7	−5	9	8	−	
873D	−2	−	−1	2	−4	0	−2	−2	8	3	−1	4	−7	−7	−6	−2	7	5	−10	−5	−9	−5	−5	−16	−	
874A	+	3	1	2	−1	−2	4	+	−	−1	0	−4	6	1	3	−4	3	−2	−16	−12	3	−9	11	−3	9	
874B	+	−3	1	2	5	−2	−2	+	−	−1	6	2	0	7	−3	2	9	10	2	12	−9	−15	17	9	−15	
874C	+	−1	−1	−2	5	6	−4	−	−	−9	−8	8	−2	−5	−9	8	−9	2	−4	−16	11	−11	1	−13	−1	
874D	−	1	−3	−2	−5	2	−4	+	−	−3	8	−4	2	5	−13	8	1	−2	8	0	11	−15	−9	3	−1	
874E	−	−1	1	−2	−3	−6	−2	+	−	5	2	−2	−8	−1	13	−6	−5	2	−2	−8	−1	−5	9	−5	3	
874F	−	1	3	2	−3	2	0	−	−	−3	−4	−4	6	−13	3	0	9	2	8	−12	11	−1	9	−3	17	
876A	−	+	1	−4	0	4	3	−7	−6	−6	2	−3	−8	−2	7	−11	1	−5	5	−4	−	1	−15	−18	13	
876B	−	−	−1	−2	−4	−2	1	−7	0	6	−2	−3	−6	2	−7	3	11	7	−3	−2	+	−3	−9	6	−19	
880A	+	0	+	2	+	−4	−4	0	0	−6	0	−2	6	−2	0	−10	−12	−6	12	−16	4	4	−2	6	−2	
880B	+	0	+	2	−	0	0	8	8	10	−8	−10	−2	6	8	14	4	10	−4	0	−8	4	−10	6	−10	
880C	+	0	−	−4	−	6	−6	−4	−4	−2	−8	−10	10	0	−4	−10	4	−2	8	0	−14	16	8	−6	2	
880D	+	−3	−	−1	−	−6	3	5	2	−5	−5	−1	−2	−12	2	−13	−2	1	−16	−15	10	−2	14	9	−16	
880E	−	−1	+	−5	+	2	3	7	6	−3	7	−7	6	−8	−6	−3	6	−1	−8	−3	2	10	6	9	−4	
880F	−	−1	+	1	−	2	−3	1	−6	−9	−5	5	−6	−8	−6	9	−6	5	−8	9	−10	−14	6	−15	8	
880G	−	1	−	−3	+	−6	−7	−5	6	5	3	3	2	−4	2	−1	10	7	−8	−7	14	−10	6	−15	−12	
880H	−	−2	−	0	+	0	−4	4	−6	2	0	−6	−10	−4	−10	2	4	−14	−2	−4	−4	8	−12	6	6	
880 I	−	0	−	0	−	2	6	4	−4	6	8	−2	2	−4	12	−2	−4	−10	16	−8	14	−8	4	10	10	
880 J	−	2	−	4	−	−4	0	4	6	−6	−8	2	6	−8	−6	−6	12	2	10	12	−16	−8	0	6	14	
882A	+	+	−3	+	3	2	−6	2	6	−9	−7	−10	0	−4	−12	3	3	−4	2	0	2	5	−9	6	−13	
882B	+	+	3	−	3	−2	6	−2	6	−9	7	−10	0	−4	12	3	−3	4	2	0	−2	5	9	−6	13	
882C	+	−	−1	+	−5	0	4	8	4	5	3	−4	0	2	6	9	11	−6	−2	−2	10	3	7	6	7	
882D	+	−	1	−	−5	0	−4	−8	4	5	−3	−4	0	2	−6	9	−11	6	−2	−2	−10	3	−7	−6	−7	
882E	+	−	−2	−	4	−6	2	4	−8	2	0	−10	−6	−4	0	−6	4	−6	4	−8	−10	0	−4	−6	14	
882F	−	+	3	+	−3	2	6	2	−6	9	−7	−10	0	−4	12	−3	−3	−4	2	0	2	5	9	−6	−13	
882G	−	+	−3	−	−3	−2	−6	−2	−6	9	7	−10	0	−4	−12	−3	3	4	2	0	−2	5	−9	6	13	
882H	−	−	−3	+	−3	−4	0	−4	0	−9	−1	8	0	−10	6	3	−3	−10	−10	6	2	−1	9	−6	−1	
882 I	−	−	0	−	0	4	6	−2	0	6	4	2	6	8	−12	−6	−6	−8	−4	0	−2	8	−6	−6	10	
882 J	−	−	3	−	−3	4	0	4	0	−9	1	8	0	−10	−6	3	3	10	−10	6	−2	−1	−9	6	1	
882K	−	−	4	−	4	−4	0	−4	0	−2	−8	−6	0	4	−8	10	4	4	4	−8	16	−8	−12	8	−8	
882L	−	−	−4	−	4	4	0	4	0	−2	8	−6	0	4	8	10	−4	−4	4	−8	−16	−8	12	−8	8	
885A	2	+	+	2	3	3	1	3	6	8	−4	−1	−2	−7	4	11	−	−8	−9	−12	3	11	−2	3	−18	
885B	1	+	−	0	−4	6	−6	−4	−8	6	−4	−10	−6	0	−8	6	−	6	0	−8	10	0	12	−18	2	
885C	0	−	−	0	−5	−5	−3	−5	2	−2	0	3	6	1	−12	−9	+	2	−9	8	−9	−9	10	−1	10	
885D	−2	−	−	−2	−3	−1	3	−5	−6	0	−8	3	2	−11	8	9	+	−8	3	−8	−1	−5	−6	5	−2	
886A	+	0	−4	3	3	1	3	1	−9	−6	−7	−1	6	−8	−8	−4	−6	−15	2	6	2	14	1	−17	8	+
886B	+	−2	1	2	−5	0	−2	7	0	−10	2	−2	7	4	−1	−9	−4	−10	−16	3	−14	−17	12	−13	12	+
886C	+	2	4	3	−3	−1	3	−1	7	−8	−11	1	−6	−8	2	4	6	−1	4	−8	8	−10	7	−1	10	−
886D	−	0	0	−3	−3	−7	3	−1	1	2	−1	−1	6	8	0	12	−6	9	−14	−14	−14	−2	−9	−9	4	−

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
886E	−	0	−3	0	3	−4	−6	−1	−2	−10	8	2	−9	−4	3	3	0	0	4	7	4	−5	12	−9	−8	−
888A	+	+	−4	−1	−3	−5	7	5	1	−8	6	−	−2	12	−2	−1	−4	14	14	4	−11	10	5	−9	−10	
888B	+	−	−2	0	−4	−2	−6	0	−4	6	4	−	−6	−8	−8	6	0	14	4	−16	−6	−4	−4	18	2	
888C	−	+	0	0	0	−6	−4	4	6	−8	−4	−	10	−8	−8	−6	2	−10	−12	−8	−10	8	8	16	6	
888D	−	−	4	0	0	2	0	0	−6	−4	0	−	2	−12	8	2	6	−10	−4	−8	6	4	8	12	−2	
890A	+	0	+	2	4	−6	−6	−2	6	0	−4	−10	2	0	4	−10	−10	−4	4	8	−14	0	0	+	−10	
890B	+	−2	+	−2	4	4	2	−4	−6	6	4	−12	−2	−6	−8	6	0	6	−8	0	−6	−8	−6	+	−10	
890C	+	2	+	4	0	0	2	6	−4	4	4	−4	−2	6	0	14	−6	−8	−8	−16	14	0	6	−	−2	
890D	+	1	−	−4	−1	4	0	−6	−4	−2	−8	−2	−4	11	−5	11	−12	−7	0	6	−12	−8	7	−	−8	
890E	+	−2	−	2	−4	−2	6	−6	2	−2	−2	−2	2	−10	4	2	−6	−10	−12	−12	−6	4	−2	−	−2	
890F	−	−3	+	0	3	−4	−4	2	−4	2	−8	−10	−12	7	−3	1	0	−5	−4	−14	−4	12	11	−	16	
890G	−	−1	−	−2	−3	−6	−2	0	4	−10	−8	8	2	9	3	−11	0	7	−2	−8	−16	0	9	+	−2	
890H	−	0	−	4	−4	6	2	0	4	−2	−4	−2	−6	8	−8	6	−8	−2	4	0	10	8	0	−	2	
891A	−1	+	−1	−2	+	7	−1	6	−8	−3	−2	−3	−10	0	4	−6	10	−9	2	0	−11	−4	6	−15	14	
891B	0	+	−3	−4	−	2	−6	2	3	−6	8	2	0	8	3	3	0	8	−13	0	2	2	−18	3	2	
891C	1	+	1	−2	−	7	1	6	8	3	−2	−3	10	0	−4	6	−10	−9	2	0	−11	−4	−6	15	14	
891D	1	+	1	4	−	−2	4	6	−4	6	7	3	−2	6	−7	−9	−7	0	11	9	4	8	−12	6	−19	
891E	−2	+	−2	4	−	4	4	−6	−1	0	1	3	−2	12	−7	3	11	0	−4	15	−8	−10	12	3	17	
891F	0	−	3	−4	+	2	6	2	−3	6	8	2	0	8	−3	−3	0	8	−13	0	2	2	18	−3	2	
891G	−1	−	−1	4	+	−2	−4	6	4	−6	7	3	2	6	7	9	7	0	11	−9	4	8	12	−6	−19	
891H	2	−	2	4	+	4	−4	−6	1	0	1	3	2	12	7	−3	−11	0	−4	−15	−8	−10	−12	−3	17	
892A	−	3	0	4	1	0	−3	−6	−1	−5	−8	−1	11	−6	8	9	11	8	−7	−12	−5	−4	0	−9	−12	+
892B	−	1	0	−4	3	−4	−3	2	−3	3	−4	−1	3	−10	−12	9	9	8	11	−12	−13	−4	12	15	8	−
892C	−	−1	2	−2	−3	6	−7	0	−9	7	−4	−1	−9	0	4	1	−9	6	−11	0	−5	4	−12	−9	−18	−
894A	+	+	0	0	−2	−1	1	1	−1	−8	6	4	−12	12	−6	0	6	−14	−13	−7	−7	−11	−12	−10	18	+
894B	+	+	−3	0	1	5	−2	1	2	−5	−6	−2	−3	−6	3	−6	−9	10	8	−4	−1	−17	9	−1	−18	+
894C	+	−	3	2	−3	5	0	−1	6	−3	−10	8	−9	2	−9	6	−9	8	−4	6	11	17	−15	−3	−16	+
894D	+	−	1	−2	−3	−5	−4	−5	2	−1	−2	0	3	2	9	2	7	−12	12	−6	3	−5	9	−7	−8	−
894E	−	+	0	−4	−2	1	−3	1	−3	−8	−10	−4	12	4	−6	12	−6	−10	11	−13	17	−5	−4	−18	6	−
894F	−	+	−3	2	−5	1	0	−5	−6	−5	2	−4	−3	−2	−3	−6	9	8	−4	2	−13	1	−1	15	12	−
894G	−	−	−3	−4	−1	−5	2	1	−6	−5	−2	2	−5	−10	11	10	1	−2	−8	0	−1	−7	15	9	6	+
895A	−1	1	+	0	3	−2	0	−2	−2	3	−4	−5	−8	3	−3	−5	−14	9	−12	5	5	−11	4	−11	18	+
895B	−1	3	+	−4	1	2	4	6	−6	3	4	11	0	1	7	3	10	−7	−12	−9	13	−17	−4	5	−14	−
896A	+	0	0	+	2	−4	−2	4	−4	−6	−8	2	−2	10	0	−2	−8	−8	2	0	−14	−4	12	−6	6	
896B	+	0	0	+	−2	4	−2	−4	−4	6	−8	−2	−2	−10	0	2	8	8	−2	0	−14	−4	−12	−6	6	
896C	+	0	0	−	2	4	−2	4	4	6	8	−2	−2	10	0	2	−8	8	2	0	−14	4	12	−6	6	
896D	−	0	0	−	−2	−4	−2	−4	4	−6	8	2	−2	−10	0	−2	8	−8	−2	0	−14	4	−12	−6	6	
897A	1	+	−4	2	−2	−	2	6	+	2	4	4	−6	0	0	6	0	−2	−14	12	14	8	10	16	4	
897B	−1	+	2	4	0	−	2	0	+	−2	8	−6	2	4	−8	6	−4	14	8	8	2	16	0	−10	−2	
897C	−1	+	−2	0	0	−	6	−4	−	6	0	2	−6	−8	−8	2	12	−10	−4	−16	2	−4	0	−6	−10	
897D	1	−	0	−2	−6	−	−6	2	+	2	4	−8	2	0	0	−2	8	14	−10	−12	6	0	−18	4	0	
897E	−1	−	2	−4	−4	−	6	−8	+	−10	0	−2	2	8	−8	2	−12	−10	0	−8	10	−12	4	−2	−6	
897F	−1	−	−4	2	2	−	−6	−2	+	2	0	−8	−10	8	−8	−10	0	−10	−6	4	−2	0	−2	−8	0	
898A	+	1	−2	1	−4	6	0	−5	1	−6	−6	9	−9	−7	8	−10	−4	8	0	−10	2	2	11	−1	1	+
898B	+	2	−2	0	3	1	2	0	8	10	0	1	7	8	1	6	−3	2	−13	5	−2	−11	−6	−5	17	−
898C	−	2	2	0	0	4	−2	−6	−8	8	0	4	2	2	8	−6	0	−10	−4	−8	10	4	−6	14	2	+
898D	−	−1	−2	3	−6	−2	2	−3	−1	−2	−6	1	−5	−1	−2	0	0	−10	2	−4	16	−2	−3	−17	5	−
899A	1	−2	1	2	0	2	−3	−5	−1	+	+	−3	−10	−6	−9	−10	8	−7	−2	14	−11	4	9	13	2	
899B	2	1	2	5	−3	2	−3	−2	4	−	+	−6	−2	0	6	−8	4	11	7	−8	1	−8	12	−7	8	
900A	−	+	+	1	0	7	0	−7	0	0	11	10	0	13	0	0	0	−1	−11	0	10	−4	0	0	19	
900B	−	+	+	4	0	−2	0	8	0	0	−4	10	0	−8	0	0	0	14	16	0	10	−4	0	0	−14	
900C	−	+	−	−1	0	−7	0	−7	0	0	11	−10	0	−13	0	0	0	−1	11	0	−10	−4	0	0	−19	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
900D	−	−	+	1	−6	−5	−6	5	−6	6	−1	−2	0	1	6	−12	6	−13	−11	0	−2	8	−6	0	7	
900E	−	−	+	−2	0	−2	−6	−4	6	−6	−4	−2	−6	10	−6	−6	−12	2	−2	12	−2	8	6	6	−2	
900F	−	−	−	−1	−6	5	6	5	6	6	−1	2	0	−1	−6	12	6	−13	11	0	2	8	6	0	−7	
900G	−	−	−	4	4	0	−4	0	−4	6	4	−8	10	4	4	12	−4	2	−4	0	−8	−12	−4	10	8	
900H	−	−	−	−4	4	0	4	0	4	6	4	8	10	−4	−4	−12	−4	2	4	0	8	−12	4	10	−8	
901A	−1	0	0	2	−6	6	+	4	−8	2	4	2	0	−8	−8	+	4	−8	−12	−8	−4	−4	−4	−14	−2	
901B	−1	2	0	−4	0	2	+	0	2	−2	−6	−10	−4	−12	8	+	−12	−8	8	6	16	14	−16	6	6	
901C	0	1	−3	−4	6	5	−	−4	0	0	8	8	−3	11	−3	+	12	−10	−4	3	11	−1	−6	15	2	
901D	−1	0	3	−1	0	3	−	1	4	−4	4	8	−6	4	10	+	−2	10	9	16	−1	2	11	−5	−8	
901E	2	−3	1	−2	0	1	−	−4	−8	−6	−8	4	−3	7	9	−	12	2	−14	−13	3	3	−4	7	8	
901F	−2	−1	3	2	0	−7	−	0	−8	−10	0	8	7	−9	1	−	−12	−2	2	−15	1	17	−8	−9	0	
902A	+	−2	3	1	+	−6	−7	1	7	−5	−3	7	+	−12	−6	−14	3	6	−12	8	0	4	12	16	−14	
902B	−	−2	3	5	+	2	−3	5	−9	−9	5	−1	+	8	6	−6	3	−10	8	0	−4	−4	0	12	−10	
903A	0	−	0	+	−3	1	1	−6	1	−10	−7	2	−7	−	8	−7	−8	−8	13	10	−6	−8	11	2	−11	
903B	0	−	0	−	−3	5	−3	2	9	6	5	2	−3	−	0	9	0	8	5	−6	2	8	−9	−6	17	
904A	−	0	0	−4	4	6	−2	−4	−6	0	−8	−4	−10	−12	−2	10	−8	10	12	6	2	−10	12	−6	−2	−
905A	1	2	+	−4	0	−6	6	2	−4	−10	−2	10	−6	−6	8	−2	0	2	2	−14	2	16	0	−6	2	+
905B	1	1	−	2	0	6	3	8	−2	−5	9	6	2	−4	−12	−9	−12	0	7	15	0	−6	−10	0	−3	+
906A	+	+	0	−3	1	4	2	−6	4	−2	−8	7	−1	−8	−1	−9	9	−8	−3	−12	−2	−11	−8	10	−7	+
906B	+	+	3	0	−5	−5	2	−6	−5	−5	1	−2	11	−2	8	12	−12	−14	−3	3	−8	−2	−8	−5	2	+
906C	+	−	0	−1	−3	−4	−6	2	0	−6	−4	11	−3	8	−9	9	−3	8	−13	−12	2	−1	12	6	17	−
906D	+	−	−3	2	−3	−1	0	−4	−3	−3	5	−4	−3	−10	0	−6	0	−10	5	9	2	−4	0	−3	−10	−
906E	−	+	1	0	−3	3	6	6	−3	1	5	6	9	−2	−4	0	−4	2	9	5	4	−10	−16	9	2	+
906F	−	+	4	−3	3	0	6	−6	0	10	−4	−9	−3	4	5	−3	11	−4	−3	8	−2	5	−4	−18	−7	+
906G	−	+	−1	−2	−1	−3	0	0	−3	−9	−3	−8	−3	6	8	6	8	2	−1	−15	−14	−8	16	−3	14	−
906H	−	−	−3	−4	−3	1	−6	2	−1	−3	−7	−2	−1	−2	8	−12	4	−2	15	−1	16	−6	−8	15	2	+
906 I	−	−	−1	2	3	−5	0	8	7	−1	1	−4	−5	−10	12	2	0	6	−11	3	−2	4	−8	−5	−18	−
909A	0	−	3	0	2	−3	7	−5	5	−6	7	10	−6	4	7	4	10	−2	10	9	−8	7	−2	8	−10	+
909B	2	−	1	−2	6	1	5	7	3	6	−1	−10	2	−12	−11	−4	−4	10	−2	−1	2	11	−8	−14	−10	+
909C	0	−	1	−2	2	1	−3	−5	−1	4	−9	−2	−8	−8	−7	2	14	4	2	−13	8	−9	4	−14	2	−
910A	+	0	+	−	4	+	2	−4	8	−2	4	10	−6	0	8	2	12	−2	−4	12	−2	−8	4	2	14	
910B	+	1	+	−	−3	−	−6	2	−3	−6	−7	5	9	2	−9	0	0	−13	−13	12	−13	5	6	18	5	
910C	+	−2	+	−	0	−	0	2	−6	6	8	−10	−12	−4	0	−12	6	2	−4	−6	−10	−16	0	−12	2	
910D	+	0	−	−	−2	+	−4	−4	−4	−2	−2	−2	0	6	8	−4	−12	−2	8	−12	−2	−8	4	−16	2	
910E	+	1	−	−	−3	−	6	2	9	6	5	−7	9	−10	3	0	12	−1	−13	−12	11	17	−6	−6	−19	
910F	−	0	+	+	−6	−	−8	0	0	6	−2	10	−8	−6	8	−12	−8	6	8	4	2	−8	−12	0	−18	
910G	−	−3	+	+	3	−	−2	−6	−3	−6	−5	−5	7	−6	−7	−12	−8	15	−7	4	−7	1	6	6	15	
910H	−	−1	+	−	−5	+	2	−6	−3	−10	9	−5	1	−10	−9	8	4	5	−3	−8	−5	5	−18	10	5	
910 I	−	2	+	−	4	−	0	−2	2	−2	0	2	0	−4	0	4	−6	6	4	−6	−14	−8	−12	0	−18	
910 J	−	−2	+	−	0	−	0	2	6	6	−4	2	0	8	0	12	6	−10	−4	6	2	8	12	0	−10	
910K	−	−2	−	+	−4	+	0	−6	−2	6	−8	−6	−8	4	−8	0	−10	−14	−4	6	10	16	0	−16	14	
912A	+	+	−3	3	1	−2	−5	+	4	−6	2	8	−8	−13	−13	−6	−4	−13	−4	8	−3	4	−4	−6	2	
912B	+	+	2	0	0	2	2	−	0	2	4	2	6	4	0	10	4	−2	12	0	−6	4	8	6	−14	
912C	+	−	1	3	5	−2	−1	+	−4	−6	10	0	0	11	−9	10	−4	−5	4	−8	13	−4	4	−6	2	
912D	+	−	4	−4	4	−4	6	+	6	2	−2	4	−6	−4	2	−6	4	−10	−8	0	−2	−14	16	−18	14	
912E	−	+	0	4	0	−4	6	+	6	6	−2	−4	6	4	−6	6	12	14	−8	0	14	10	12	−6	−10	
912F	−	+	1	−3	3	−6	3	−	−4	−10	−2	8	−8	1	−3	−6	0	7	−8	−12	−11	0	−4	10	−2	
912G	−	+	−2	0	0	6	−6	−	−4	2	−8	−10	−2	4	−12	−6	12	−2	4	0	10	0	−16	−2	10	
912H	−	−	0	−4	−4	0	−2	+	2	−6	−6	−8	10	12	−10	2	−4	−10	0	16	−2	−10	16	−2	−10	
912 I	−	−	−3	−1	5	−6	−5	+	−4	6	−6	−8	−8	−9	−1	2	8	11	0	4	−11	8	4	10	−10	
912 J	−	−	2	0	−2	2	6	−	−2	4	8	−2	−8	8	−2	−4	0	2	−12	4	6	16	−6	0	−2	
912K	−	−	2	0	4	2	−6	−	4	−2	−4	10	10	−4	4	−10	−12	14	12	−8	−6	4	−12	−6	10	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
912L	−	−	−3	5	−1	2	−1	−	4	−2	6	0	0	1	9	10	8	−1	−8	12	−11	−16	−12	−6	−10	
913A	−1	0	0	−1	+	1	0	2	−2	10	4	7	−2	10	−8	8	12	−8	13	13	11	0	−	6	0	
913B	2	3	3	−4	+	−2	−6	2	7	4	−5	−5	−2	10	−8	14	−3	−2	−5	7	−4	12	−	−15	3	
914A	+	0	0	0	2	0	−6	−4	8	−6	0	−4	6	−6	−8	12	−10	8	−4	0	−6	−16	−10	10	−10	+
914B	+	1	3	4	2	−1	6	−1	0	−4	−3	6	−10	−12	2	−11	−10	10	12	5	17	−4	4	0	−4	−
915A	2	+	−	3	−4	4	8	7	−6	−5	0	11	−2	1	−1	2	−7	+	−12	13	−8	−12	9	−6	−4	
915B	1	+	−	0	0	−2	−2	−4	0	−10	−4	2	−6	−4	8	−14	0	−	−4	4	2	4	4	10	2	
915C	2	−	+	1	4	4	4	−1	−6	3	0	−7	2	−5	13	6	−15	+	−4	−11	−8	0	−5	2	−8	
915D	−1	−	−	−2	−2	−2	−2	−4	0	0	0	−4	−10	10	−8	−6	6	+	−10	−14	−2	12	4	−16	10	
916A	−	0	−2	−2	4	2	−2	8	2	10	2	6	10	−8	−2	10	−6	2	−2	0	−14	14	0	−6	6	+
916B	−	3	1	4	−5	−4	1	5	2	4	−10	−6	−2	−11	10	−2	6	−7	−2	9	−8	8	9	−6	15	+
916C	−	−3	−3	−4	−3	−4	−7	−5	−6	8	2	−6	10	−5	6	6	−14	−11	−2	−5	4	−4	−1	−6	−17	+
916D	−	1	−3	2	−3	2	−3	−1	−6	0	−4	2	0	−1	−6	−6	0	−7	8	3	8	−4	3	6	−1	−
916E	−	−1	1	2	−5	−2	−3	1	−2	0	8	−6	−12	1	−10	10	−4	5	−4	1	−16	4	−11	−18	−9	−
918A	+	+	−1	−2	0	3	+	7	−9	−7	0	−10	5	−1	−2	−2	0	−10	9	−3	−10	−8	−12	10	−6	
918B	+	+	−1	3	−5	−2	+	−8	6	−2	5	10	−10	−6	−12	3	0	−10	−6	12	−5	−8	−7	0	−11	
918C	+	+	2	−2	0	−6	+	−8	3	−10	6	−7	11	2	10	−11	−3	2	−6	0	−4	10	−3	4	0	
918D	+	+	3	−1	3	2	−	−4	6	6	−7	2	6	2	0	−9	0	2	2	−12	11	8	9	12	5	
918E	+	−	0	−4	6	−4	−	2	−3	0	−10	5	−9	−4	−12	−3	3	2	2	12	−16	−10	15	−6	−10	
918F	+	−	−3	2	0	−1	−	−1	−3	3	−4	−10	3	−1	−6	−6	−12	2	−7	−9	2	8	12	−6	2	
918G	−	+	3	2	0	−1	+	−1	3	−3	−4	−10	−3	−1	6	6	12	2	−7	9	2	8	−12	6	2	
918H	−	+	−2	−2	0	−6	−	−8	−3	10	6	−7	−11	2	−10	11	3	2	−6	0	−4	10	3	−4	0	
918 I	−	−	0	−4	−6	−4	+	2	3	0	−10	5	9	−4	12	3	−3	2	2	−12	−16	−10	−15	6	−10	
918 J	−	−	−3	−1	−3	2	+	−4	−6	−6	−7	2	−6	2	0	9	0	2	2	12	11	8	−9	−12	5	
918K	−	−	1	−2	0	3	−	7	9	7	0	−10	−5	−1	2	2	0	−10	9	3	−10	−8	12	−10	−6	
918L	−	−	1	3	5	−2	−	−8	−6	2	5	10	10	−6	12	−3	0	−10	−6	−12	−5	−8	7	0	−11	
920A	+	0	−	1	−6	−2	−3	−6	−	3	−3	1	9	−8	4	1	1	8	−7	−5	−6	0	−11	4	6	
920B	+	−3	−	−2	0	1	0	0	−	−3	3	−8	3	−2	−11	−14	−8	−4	−4	7	−9	0	4	−2	18	
920C	−	1	+	−2	0	1	−4	−4	−	−3	−1	−8	−5	−6	9	2	0	0	4	3	7	4	8	−14	−14	
920D	−	−1	−	0	2	−5	−4	−2	+	−3	7	−2	−9	−4	−9	−6	0	2	−2	−1	1	−14	0	16	−4	
921A	−2	+	0	0	5	0	1	−1	0	6	−4	3	3	4	−4	−10	6	14	2	7	−4	11	11	15	−5	−
921B	0	−	0	−1	0	−4	−3	5	−6	−6	−10	2	6	2	0	−9	0	−10	−4	9	2	−13	15	15	11	−
922A	−	−2	2	−1	−2	3	6	7	−6	6	−3	1	5	1	8	6	4	8	5	1	−3	8	−16	−9	5	+
923A	0	3	2	0	0	+	0	4	2	1	7	−8	−5	1	5	0	7	4	−13	−	4	−15	2	−6	2	
924A	−	+	−3	+	+	1	−4	3	2	5	0	9	0	10	5	−6	13	6	−1	0	−9	12	−4	−14	−2	
924B	−	+	−1	+	−	−1	6	1	−8	−7	−10	−3	0	−4	7	4	7	−14	−13	−16	13	−8	−14	10	−12	
924C	−	+	−1	−	+	−3	2	−5	4	3	−6	−3	0	−8	−9	−4	−9	−2	−5	0	−9	−4	−2	10	16	
924D	−	+	1	−	−	−1	0	5	2	−1	8	1	0	6	1	−2	9	10	7	0	9	0	0	−6	−2	
924E	−	−	−3	+	+	3	−2	−3	−4	−9	−2	−11	−4	−4	−3	−4	−3	10	11	4	9	−4	10	6	12	
924F	−	−	−1	+	−	1	4	3	6	7	4	1	−4	−2	7	10	−9	−2	−9	−4	−9	16	4	−2	−14	
924G	−	−	3	−	+	−1	0	5	6	−3	−4	−7	−12	2	3	6	3	2	−1	12	−7	−4	0	6	2	
924H	−	−	−3	−	−	−7	−6	−1	0	−3	2	5	−12	8	−3	−12	−3	−10	−13	−12	11	8	6	6	8	
925A	0	1	+	3	−5	−4	4	−8	−4	4	2	+	−5	6	−9	−3	−8	−10	4	5	15	−14	−11	−2	−10	
925B	0	−1	+	1	3	4	−6	2	−6	−6	−4	+	−9	−8	−3	3	12	8	4	−15	−11	−10	−9	6	−8	
925C	−1	2	+	2	0	2	−2	2	8	2	−6	−	10	4	10	6	−6	2	14	0	−2	−6	−18	2	10	
925D	2	−1	+	5	3	2	4	−4	2	2	0	−	7	10	−11	3	0	−4	−16	−15	−11	−12	3	−4	−8	
925E	2	3	+	1	−5	2	0	0	−2	6	−4	−	−9	−2	9	−1	8	−8	−8	9	1	4	15	4	−4	
926A	−	2	0	0	2	0	2	6	−4	6	0	8	−2	−4	0	−12	−12	−2	−16	16	10	8	−6	6	−18	+
927A	1	−	1	−2	2	−5	0	−8	−1	2	5	2	−8	−11	2	−10	11	−5	11	−16	12	6	−1	6	−7	−
928A	+	1	−1	0	−5	1	−6	4	−6	+	9	0	−8	−1	9	−9	14	10	−4	−6	−4	−17	6	0	−4	
928B	+	−1	−1	0	5	1	−6	−4	6	+	−9	0	−8	1	−9	−9	−14	10	4	6	−4	17	−6	0	−4	
930A	+	+	+	0	−4	6	2	−4	−4	2	+	−2	−6	−4	0	2	−4	−6	16	−12	−6	−16	−12	−18	−14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
930B	+	+	+	−3	3	−2	−4	−3	5	4	−	0	4	1	10	3	6	−2	2	7	5	−1	12	1	−10	
930C	+	+	−	3	3	−2	8	−7	7	−8	+	−4	0	1	6	5	6	2	10	9	1	13	−16	−3	6	
930D	+	+	−	2	−4	−4	−6	0	0	4	−	4	−6	−8	−12	−2	6	10	−10	−14	4	−8	−4	−8	−2	
930E	+	+	−	−4	2	2	0	0	−6	−8	−	−2	6	4	−12	−2	−12	−8	−4	−8	4	4	−16	−2	−2	
930F	+	−	+	1	5	2	−4	1	−5	4	+	12	4	11	−10	9	−10	10	6	15	−13	13	−8	3	−18	
930G	+	−	+	4	−4	2	2	4	4	−2	+	−6	10	−4	8	−6	8	10	−12	0	14	−8	4	−6	−6	
930H	+	−	−	−2	−4	−4	2	−8	−8	4	+	−12	10	8	−4	6	2	10	−6	6	−4	−8	4	0	−18	
930I	+	−	−	−1	−3	2	0	5	9	0	−	8	0	11	−6	−9	6	−10	14	9	−1	−1	−12	−9	14	
930J	+	−	−	4	2	2	0	0	−6	0	−	−2	−10	−4	4	6	−4	0	4	−16	4	4	8	6	14	
930K	−	+	+	−2	0	4	6	0	0	8	+	4	10	8	−4	−14	14	−6	−10	6	−8	8	−12	16	−10	
930L	−	+	+	3	5	−6	−4	5	5	8	+	4	0	−7	6	11	14	−6	10	−9	−3	−7	−12	−9	10	
930M	−	+	+	0	−6	−2	−4	0	2	−8	−	−6	−2	4	4	−6	0	4	−4	−8	−4	−4	0	−2	14	
930N	−	−	+	2	0	−4	6	8	0	0	−	−4	−6	8	−12	−6	−6	2	2	−6	8	8	12	0	−10	
930O	−	−	−	0	−4	6	2	4	−8	6	+	−2	10	−4	0	−10	−12	−2	−4	0	2	0	4	−14	18	
931A	2	2	3	+	4	−6	−7	−	3	0	0	−2	−4	5	4	6	8	−2	8	−2	10	12	−3	−8	4	
931B	0	2	−3	−	3	4	3	+	0	6	4	2	6	−1	3	12	6	1	−4	6	7	8	−12	−12	−8	
931C	2	−2	−3	−	4	6	7	+	3	0	0	−2	4	5	−4	6	−8	2	8	−2	−10	12	3	8	−4	
933A	0	+	0	−1	4	1	−3	4	−9	1	−4	−6	−5	−2	−8	6	9	8	−12	3	−1	−12	2	−2	−16	+
933B	0	−	−2	3	−4	1	−5	−2	−7	3	2	−4	9	−6	−12	−12	3	−14	−12	−3	11	8	6	−12	4	−
934A	+	1	1	−2	0	−4	−2	2	−6	−2	−9	11	1	7	4	2	0	−7	2	−12	2	−9	15	−9	7	+
934B	−	1	3	2	0	−4	6	2	−6	−6	5	−7	9	−1	−12	−6	0	11	−10	12	14	5	15	−9	−1	+
934C	−	3	−1	−2	−2	6	2	2	2	−2	3	−11	9	−7	−2	−12	12	−13	−4	−6	−4	−13	5	7	3	+
935A	0	−2	+	3	−	0	−	0	−2	3	−10	−4	−1	−8	−3	−9	1	2	−3	2	−11	0	6	−7	−12	
935B	0	−2	−	5	+	−4	+	−4	6	−3	2	8	9	−4	−3	−9	9	14	5	6	11	8	6	9	−4	
936A	+	+	−2	2	−4	+	0	−2	−4	0	2	−10	−2	8	0	−12	−12	−6	−6	8	−2	12	4	−14	−10	
936B	+	−	1	5	2	+	3	−2	−4	6	−4	11	−8	−1	−9	12	−6	0	6	−7	−2	12	16	10	−10	
936C	+	−	4	−4	2	+	6	4	−4	6	8	−10	4	−4	6	−6	6	−6	0	−10	−2	0	10	−8	−10	
936D	+	−	−4	0	2	+	−2	8	−4	6	−4	6	12	4	6	2	14	10	−4	−2	−2	−8	−14	0	−10	
936E	+	−	−2	0	0	−	−2	−4	0	−6	0	−2	−6	−12	4	−6	8	−2	4	12	−14	0	−8	18	−6	
936F	−	+	2	2	4	+	0	−2	4	0	2	−10	2	8	0	12	12	−6	−6	−8	−2	12	−4	14	−10	
936G	−	−	0	0	−6	+	−2	0	−4	6	−4	−2	0	4	−10	10	6	−6	−12	−2	6	−16	−6	−4	14	
936H	−	−	0	−4	2	+	6	−4	−4	−10	−8	−2	0	−4	−2	2	−10	10	8	−2	−10	8	−6	12	−2	
936I	−	−	2	4	0	−	−2	8	−8	2	4	−10	−2	−4	12	−6	0	−2	8	12	10	−8	0	14	2	
938A	+	1	−1	−	2	−7	−2	−2	1	−5	9	−9	3	−6	12	−10	−8	−2	−	9	−2	−8	2	2	−18	
938B	+	−2	2	−	−4	2	−2	−8	4	10	0	−6	0	−12	−6	−10	4	−2	−	0	−2	−8	−16	2	0	
938C	−	−1	−1	−	−4	−3	0	4	−9	5	−7	−11	5	−8	6	6	10	−10	+	−5	−6	−2	−6	−12	−2	
938D	−	1	3	−	−6	5	6	2	−3	−9	5	11	3	−10	−12	−6	0	−10	−	−3	2	8	6	6	−10	
939A	0	+	−1	4	−6	1	3	4	−4	−6	0	−2	−6	−12	8	−13	3	−8	−6	2	0	−9	−12	5	−7	+
939B	1	−	0	−4	0	2	−4	−4	−2	−2	0	−2	−12	0	−6	0	6	6	12	12	−2	0	16	0	−14	−
939C	−2	−	−1	−4	0	1	7	4	0	−8	−6	−8	6	−8	4	−13	−9	−12	0	14	−6	−1	8	−7	17	−
940A	−	−2	+	2	0	−5	8	−4	−1	−8	10	2	6	11	+	8	5	−5	16	9	9	1	6	15	−12	
940B	−	3	+	−3	5	5	−2	1	4	−8	−5	2	6	6	+	8	0	5	−4	−16	−11	−4	11	−10	−2	
940C	−	1	+	−1	3	−7	−6	−1	0	0	5	2	−6	−10	−	12	−12	5	8	0	−7	8	−15	6	2	
940D	−	−1	−	1	−1	−5	2	−5	−4	8	−7	−2	−10	2	+	−4	−12	13	−8	−12	11	−12	−1	−2	10	
940E	−	2	−	2	4	1	0	−4	−3	0	−2	10	2	1	−	−12	5	−5	8	9	3	−15	2	−1	0	
942A	+	−	2	2	3	2	4	−8	−1	4	1	−2	3	−3	−4	−8	−6	7	−2	14	−14	2	12	8	8	+
942B	−	+	−2	−1	0	1	5	6	3	0	6	9	−2	5	0	−6	3	8	−6	−12	2	16	12	−13	0	+
942C	−	−	−2	−5	0	−7	−7	6	3	0	−2	−7	6	9	−8	2	−13	0	2	−12	2	8	−4	−1	0	+
942D	−	−	−4	−1	−6	−1	7	−8	−7	−8	−2	7	0	3	−4	4	−9	4	10	−10	4	8	0	17	−10	+
943A	1	0	−2	2	2	6	8	−2	+	2	8	10	−	−8	12	−4	12	−6	−14	−8	−6	10	0	8	−16	
944A	+	1	−1	−1	0	−2	−6	−3	6	−3	4	−2	−5	0	−2	3	+	12	−4	0	−6	−15	14	12	6	
944B	+	1	−1	−1	−4	2	2	−3	−6	5	−4	−6	3	−8	2	11	+	0	8	8	−6	1	−6	−16	−10	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
944C	+	−2	2	−1	−1	−1	−1	0	0	−4	−4	3	−3	1	−10	−4	+	−6	−4	−13	−6	1	3	2	−10	
944D	+	3	−1	−3	4	6	−6	7	6	−3	−8	2	3	12	2	−5	−	−4	8	−8	−10	−5	−6	−4	−14	
944E	+	−3	−3	−3	−6	−6	−2	1	−8	−1	2	−4	−1	10	−6	5	−	−8	−2	4	−8	11	10	−16	−4	
944F	−	1	−1	3	2	0	2	5	4	5	4	8	−1	0	−8	3	+	−2	14	0	−2	13	−4	−18	2	
944G	−	−2	2	3	−1	3	−1	8	−8	−4	4	−1	5	9	−2	12	+	10	−4	15	10	−11	11	−6	14	
944H	−	1	1	−3	−2	−6	−2	5	−4	−5	−2	8	7	6	2	9	−	−8	2	−12	4	−5	−14	0	8	
944I	−	1	−3	1	2	−2	−2	−3	0	−1	−10	−12	7	6	6	−11	−	−12	−10	−4	12	15	14	4	0	
944J	−	−1	3	1	−6	−4	−6	−5	0	9	4	−4	−9	−8	12	−9	−	2	−2	0	14	7	0	−6	2	
944K	−	−2	−2	3	1	−3	7	−4	−4	4	4	−7	−11	−9	−10	0	−	−2	−4	−9	−14	−11	13	18	2	
946A	+	0	2	0	+	2	2	4	8	2	0	2	10	−	0	−10	4	2	12	8	6	−4	12	−6	−14	
946B	+	1	0	−4	−	2	6	2	−6	−9	−10	2	0	−	−6	−9	0	−1	−16	0	−1	−1	9	0	17	
946C	−	1	4	0	+	−2	6	2	−6	1	−6	2	−4	+	2	−9	4	1	4	−8	9	1	−1	8	−7	
948A	−	+	2	0	−2	2	8	0	−6	4	8	−2	4	4	12	−4	4	6	−4	4	6	+	6	6	10	
948B	−	+	4	−3	−1	5	−5	6	9	−1	−10	4	2	1	−6	10	14	6	8	−4	3	+	9	−12	−17	
948C	−	−	0	−1	3	5	−3	2	−3	9	2	8	6	11	−6	6	−6	−10	8	−12	11	−	−3	−12	−1	
950A	+	1	+	−3	2	1	−3	+	1	−5	−8	2	−8	−4	−8	1	15	2	−3	2	−9	−10	6	0	2	
950B	+	−1	+	1	0	1	3	−	−3	−3	2	10	6	−2	0	−3	3	8	7	12	13	14	−6	6	10	
950C	+	3	+	5	−4	1	3	−	−7	−3	−2	2	−6	−6	0	13	−9	−12	3	0	−11	−2	10	2	2	
950D	−	1	+	1	0	3	7	+	5	−5	10	−2	2	−6	0	−9	−7	−4	−7	0	9	−10	2	−10	18	
950E	−	−1	+	1	−6	−5	−3	−	−3	9	−4	−2	0	−8	0	3	9	−10	−5	−6	7	−10	6	−12	10	
954A	+	+	2	−3	−1	−2	2	−7	−5	5	−10	−2	−1	8	12	+	−12	−5	−5	−9	4	10	0	−16	−7	
954B	+	+	−2	4	2	2	0	−4	0	6	−2	6	2	4	4	−	10	8	4	0	6	−10	−8	−4	6	
954C	+	−	3	−4	5	−2	−5	6	7	8	1	2	−4	−1	6	+	3	−2	−10	0	−6	15	10	5	19	
954D	+	−	0	1	−5	0	−2	−1	−3	1	−4	0	9	0	−6	−	4	−7	1	−7	−14	−8	−8	12	13	
954E	+	−	0	−4	0	5	3	−1	−3	−9	−4	5	−6	−10	−6	−	−6	8	−4	3	−4	−13	−3	−18	−7	
954F	+	−	−3	2	3	−4	−3	−4	9	−6	5	−10	−6	−1	0	−	−15	−10	−4	−12	8	11	6	−9	−13	
954G	−	+	2	4	−2	2	0	−4	0	−6	−2	6	−2	4	−4	+	−10	8	4	0	6	−10	8	4	6	
954H	−	+	−2	−3	1	−2	−2	−7	5	−5	−10	−2	1	8	−12	−	12	−5	−5	9	4	10	0	16	−7	
954I	−	−	−1	−2	−5	−4	−3	−4	3	6	7	−6	−2	7	−4	+	−7	2	16	−12	−12	−7	14	−17	3	
954J	−	−	−4	1	1	−4	−6	−1	−9	3	−8	12	−5	−8	2	+	−4	−7	1	3	6	−4	8	4	−3	
954K	−	−	0	5	3	−4	−6	5	3	−3	8	−4	3	−4	−6	−	12	−1	−13	15	2	−16	0	0	5	
954L	−	−	1	0	1	−2	7	2	5	4	−1	−2	4	−1	−6	−	−9	10	−2	0	10	1	−6	1	−13	
954M	−	−	4	0	4	1	−5	−7	−1	−5	−4	1	10	−10	6	−	6	4	4	−15	−8	1	3	−2	17	
955A	−1	0	+	2	−4	2	2	−4	4	10	−4	−8	6	8	−2	4	12	10	8	16	16	−16	2	6	−10	−
956A	−	0	3	−2	5	−2	3	4	6	5	1	−4	−2	−2	12	4	8	−7	−15	0	−10	10	11	8	−8	+
957A	1	+	−2	−2	+	2	6	4	6	−	0	−2	2	4	−4	−10	10	−4	12	6	−4	4	12	0	2	
960A	+	+	+	0	0	−2	6	−4	−8	2	−4	−10	2	−4	−8	2	8	2	−12	−8	−14	12	−4	−14	2	
960B	+	+	+	0	4	−6	−6	4	0	2	−8	2	−6	−12	8	−6	−12	−14	−4	8	−6	−8	12	10	2	
960C	+	+	−	4	0	6	−2	−4	−8	6	0	6	10	4	8	−10	0	−6	4	0	−14	16	−12	2	2	
960D	+	+	−	4	4	−6	2	4	0	−10	4	10	2	−4	−8	−2	12	10	12	0	10	4	4	−6	−14	
960E	+	+	−	−4	0	−2	6	4	0	6	8	−2	−6	4	0	6	0	10	4	0	2	8	−12	18	2	
960F	+	−	+	0	0	−2	6	4	8	2	4	−10	2	4	8	2	−8	2	12	8	−14	−12	4	−14	2	
960G	+	−	+	0	4	2	2	−4	0	2	0	10	10	−4	8	10	4	2	−12	−8	10	0	−12	−6	2	
960H	+	−	−	−4	−4	−6	2	−4	0	−10	−4	10	2	4	8	−2	−12	10	−12	0	10	−4	−4	−6	−14	
960I	−	+	+	0	−4	2	2	4	0	2	0	10	10	4	−8	10	−4	2	12	8	10	0	12	−6	2	
960J	−	+	+	4	0	2	−6	0	4	2	8	−6	−6	12	12	10	8	10	−12	−8	10	−16	12	−6	18	
960K	−	+	−	0	−4	−2	−2	−8	4	6	0	−2	−6	−4	−12	6	−12	−14	12	0	2	−8	4	2	−14	
960L	−	−	+	0	−4	−6	−6	−4	0	2	8	2	−6	12	−8	−6	12	−14	4	−8	−6	8	−12	10	2	
960M	−	−	+	−4	0	2	−6	0	−4	2	−8	−6	−6	−12	−12	10	−8	10	12	8	10	16	−12	−6	18	
960N	−	−	−	0	4	−2	−2	8	−4	6	0	−2	−6	4	12	6	12	−14	−12	0	2	8	−4	2	−14	
960O	−	−	−	4	0	−2	6	−4	0	6	−8	−2	−6	−4	0	6	0	10	−4	0	2	−8	12	18	2	
960P	−	−	−	−4	0	6	−2	4	8	6	0	6	10	−4	−8	−10	0	−6	−4	0	−14	−16	12	2	2	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
962A	−	0	2	−2	6	−	2	0	6	6	0	−	2	−6	−2	10	−4	−10	−14	−6	2	−6	6	−6	6	
964A	−	−2	1	1	−4	4	2	1	3	3	−8	4	9	−1	10	11	2	13	−2	7	8	14	6	2	−17	+
965A	1	0	+	4	2	2	2	6	0	2	4	10	2	−8	−6	2	4	2	−4	−2	2	2	−12	2	14	−
966A	+	+	−2	+	0	4	0	6	+	−6	−10	−6	−2	12	10	−10	−12	−14	−12	−12	14	0	2	−12	12	
966B	+	+	3	−	4	3	0	0	+	1	−2	−5	5	−7	−3	12	−2	−6	−12	10	0	4	4	10	19	
966C	+	+	2	−	−4	−4	−4	−2	−	−6	6	−2	−10	8	10	−6	−12	−10	8	−4	−2	−8	−6	0	−8	
966D	+	+	−4	−	2	2	2	−2	−	−6	0	4	−10	−10	−8	0	0	−4	2	8	−2	−8	−6	6	−2	
966E	+	−	0	+	−2	−6	2	−6	−	−6	0	0	6	−6	8	−4	0	−8	−2	0	−2	8	−2	−2	14	
966F	+	−	0	−	6	2	−6	2	−	−6	8	8	6	2	0	−12	0	8	−10	0	14	8	6	6	−10	
966G	−	+	−2	−	−4	−2	−6	4	+	−2	−8	6	−6	−4	−8	6	4	−10	4	−8	−6	0	−12	2	10	
966H	−	+	1	−	0	−1	4	4	−	−1	10	−5	7	−3	3	0	6	−6	4	−2	−4	12	4	−6	−1	
966 I	−	−	−2	+	4	2	6	0	−	−2	4	6	−6	12	−12	6	−4	−10	4	−16	2	8	−16	6	−2	
966 J	−	−	3	+	4	−3	−4	0	−	3	−6	−9	9	−3	−7	−4	6	10	4	−6	−8	8	4	−14	−7	
966K	−	−	−3	−	0	5	0	8	+	3	2	−7	9	−1	−3	−12	−6	14	−4	6	−4	−16	−12	6	−1	
968A	+	1	1	−4	+	−4	−4	4	−3	−8	9	−5	12	−8	4	−10	7	8	11	−9	−4	−8	0	−1	1	
968B	+	0	3	4	−	3	3	4	−8	−5	−4	11	7	−12	−8	−1	−4	−2	4	12	10	8	4	3	−13	
968C	−	1	1	4	+	4	4	−4	−3	8	9	−5	−12	8	4	−10	7	−8	11	−9	4	8	0	−1	1	
968D	−	0	3	−4	−	−3	−3	−4	−8	5	−4	11	−7	12	−8	−1	−4	2	4	12	−10	−8	−4	3	−13	
968E	−	−3	−3	2	−	0	6	−4	1	8	−7	−1	−4	−6	−8	2	−1	−4	−5	3	−16	−2	2	15	−7	
969A	1	−	2	2	2	2	+	+	6	0	−8	12	−4	12	−8	6	−4	−6	12	−8	−10	−12	−4	−6	8	
970A	+	−2	+	0	3	−2	−1	−4	−6	5	−2	−8	10	10	9	−9	6	10	3	5	4	2	11	13	−	
970B	−	−2	−	−4	−1	6	3	0	6	3	−2	12	−6	−2	−1	−3	14	−10	11	−1	12	−6	−5	5	−	
972A	−	+	0	−1	0	2	0	8	0	0	11	11	0	5	0	0	0	−13	11	0	17	−4	0	0	14	
972B	−	+	0	5	0	5	0	−7	0	0	11	−1	0	5	0	0	0	14	−16	0	−10	17	0	0	−19	
972C	−	−	0	−1	0	−7	0	−1	0	0	−7	11	0	−13	0	0	0	14	−16	0	−10	−13	0	0	5	
972D	−	−	0	−4	0	5	0	−7	0	0	−7	−10	0	−13	0	0	0	−13	11	0	17	17	0	0	−19	
973A	2	1	4	−	4	−2	−1	−7	−4	−1	−2	−3	2	10	6	−6	12	3	7	−11	−6	−4	−12	0	13	+
973B	0	1	0	−	0	−4	3	−7	6	−9	−4	−7	0	8	6	−6	−12	−1	−13	−3	2	8	6	−6	17	−
974A	+	0	3	−4	3	−5	8	0	6	10	7	6	3	−7	2	−2	5	−8	−2	−7	9	−4	−12	5	7	−
974B	+	−1	−2	−4	−5	1	−6	6	4	2	−4	6	7	−5	−12	−2	−3	0	2	−7	9	4	−4	17	−17	−
974C	+	2	−4	−4	2	4	6	0	−4	10	8	0	2	10	−12	2	−6	6	8	−8	−6	4	4	10	10	−
974D	+	3	−2	4	−1	5	2	−2	−4	−6	−4	6	7	−1	4	6	1	0	2	−15	9	4	4	−15	−17	−
974E	−	−1	1	−4	1	−2	0	0	−8	−4	−7	6	−5	4	−6	10	3	0	−4	−16	6	−8	−4	2	7	−
974F	−	−1	−1	2	−4	−5	0	−6	2	4	5	6	−10	−11	−6	−4	0	0	−10	13	−3	4	−14	13	−2	−
974G	−	−3	1	−2	−4	5	−4	−2	2	0	−7	−6	−2	−1	−2	0	−8	−12	−10	9	−3	4	−2	−3	−2	−
974H	−	−3	−3	2	3	−2	2	−6	0	−8	−5	−6	3	−4	−4	4	−7	10	10	−16	−6	−10	−6	2	7	−
975A	1	+	+	0	4	+	−2	−4	−8	−2	−8	−6	−6	4	8	−6	−12	−2	4	0	6	16	4	10	−18	
975B	−2	+	+	3	−5	+	−5	2	1	10	−2	3	−9	4	−10	−9	0	−11	4	15	−6	−11	−8	−11	9	
975C	1	+	+	1	−1	−	7	0	0	5	−1	8	6	8	5	1	−3	−7	7	0	12	−12	−11	8	−10	
975D	−2	+	+	1	5	−	7	−6	−3	2	2	−7	9	8	−10	−5	0	5	4	9	6	−3	4	11	11	
975E	−1	+	−	3	−1	+	5	−8	0	1	3	8	−2	−8	11	11	5	1	−3	16	4	12	3	0	2	
975F	0	+	−	1	−1	−	1	−4	3	−8	−4	−3	−9	8	−10	1	4	−11	4	−1	−14	1	−6	−15	15	
975G	−1	−	+	4	4	+	−2	0	0	−10	4	2	6	12	0	−6	12	−2	8	0	−2	8	−4	−2	−10	
975H	1	−	+	−3	−1	−	−5	−8	0	1	3	−8	−2	8	−11	−11	5	1	3	16	−4	12	−3	0	−2	
975 I	−2	−	+	−3	−1	−	1	−2	3	−2	−6	−11	−5	−4	10	−11	8	13	−12	−5	−10	−3	12	−15	−17	
975 J	0	−	−	−1	−1	+	−1	−4	−3	−8	−4	3	−9	−8	10	−1	4	−11	−4	−1	14	1	6	−15	−15	
975K	−1	−	−	−1	−1	+	−7	0	0	5	−1	−8	6	−8	−5	−1	−3	−7	−7	0	−12	−12	11	8	10	
976A	−	2	1	5	3	−3	0	0	−5	6	0	−12	−3	8	−12	−2	9	+	−7	16	−3	−1	12	12	2	
976B	−	2	−3	−1	5	1	4	4	9	−6	0	8	5	8	−4	6	−9	+	7	8	−11	−3	−4	−4	−14	
976C	−	0	−3	3	1	1	−2	−2	−3	−8	0	−2	−3	−8	4	−10	−9	−	−13	12	5	17	−12	−8	−18	
978A	+	+	0	3	−3	2	1	6	2	−4	1	3	10	−11	7	−10	3	14	14	9	14	4	16	3	−7	−
978B	+	+	2	2	4	4	−2	0	0	−2	2	4	−10	12	−6	4	4	−10	4	−6	2	14	0	10	14	−

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
978C	+	+	−3	−3	−6	−1	−2	0	5	−7	7	−6	−5	7	4	14	−6	−10	14	−6	2	4	−5	0	−1	−
978D	+	+	−4	5	1	−2	1	−6	−6	4	−1	1	2	9	9	10	7	2	−2	15	−10	−4	−12	−5	17	−
978E	+	−	−3	1	2	−5	−2	0	−3	−7	11	−6	−9	−1	−12	−10	10	14	6	−14	−14	−4	15	−8	−17	−
978F	−	+	−1	−1	−2	−3	−2	−4	−1	3	5	−10	−5	−1	4	−14	14	−2	−10	−2	10	−12	−5	12	7	−
978G	−	−	−3	−3	−4	1	−6	−2	−1	−3	7	−6	5	−7	2	−6	−10	8	6	14	−4	8	−1	−10	11	+
978H	−	−	0	−1	3	2	3	2	−6	0	5	11	6	−7	9	−6	−3	−10	−10	−9	2	−4	12	9	−7	−
979A	0	2	3	0	+	−1	6	4	0	7	8	2	5	−11	−11	−9	8	3	8	−8	6	16	−7	−	7	
979B	1	2	−2	−2	−	−2	−2	−6	2	6	−2	−6	−2	6	−4	−6	14	6	−4	−12	10	−4	6	−	14	
980A	−	1	+	+	6	2	−6	8	3	3	2	8	−3	5	0	12	0	−1	−7	0	−10	−4	3	−3	−10	
980B	−	−3	+	+	−2	−6	2	0	−9	3	2	8	5	1	8	4	−8	7	−3	8	14	4	−1	13	−10	
980C	−	1	+	−	−1	−5	1	−6	−4	3	2	8	−10	−2	−7	−2	14	−8	14	0	−10	−11	−4	4	−3	
980D	−	−1	+	−	3	1	3	−2	−6	−9	−8	−10	0	2	3	0	−12	−8	8	0	−14	5	12	−12	−17	
980E	−	−1	−	−	−1	5	−1	6	−4	3	−2	8	10	−2	7	−2	−14	8	14	0	10	−11	4	−4	3	
980F	−	−1	−	−	6	−2	6	−8	3	3	−2	8	3	5	0	12	0	1	−7	0	10	−4	−3	3	10	
980G	−	2	−	−	0	−2	6	4	6	6	4	2	−6	−10	6	−6	−12	−2	2	−12	−2	8	−6	6	−2	
980H	−	3	−	−	−2	6	−2	0	−9	3	−2	8	−5	1	−8	4	8	−7	−3	8	−14	4	1	−13	10	
980 I	−	−3	−	−	−5	3	1	−6	6	−9	4	2	4	10	1	4	8	8	12	8	−2	13	4	−4	13	
981A	1	−	1	−2	1	−4	4	−7	−1	−7	−2	−6	2	4	−7	4	−4	11	−12	10	11	8	−14	−5	−7	−
981B	−1	−	−3	2	−1	0	8	−5	−7	5	6	2	−2	−4	−9	−12	−12	−5	−12	6	−5	8	2	−1	1	−
982A	+	1	−2	2	−3	3	−3	−6	8	−6	−7	5	−5	7	−8	4	−12	−2	2	−13	0	16	−15	10	7	+
984A	+	+	−1	−2	2	−3	−3	7	6	0	7	10	−	−12	12	10	11	10	−7	1	1	4	15	1	−18	
984B	+	+	2	4	5	0	−3	−2	0	3	1	−11	−	9	3	−2	8	1	2	1	−11	−14	6	−2	6	
984C	−	+	−2	0	1	4	−7	2	4	−9	−7	−3	−	1	−9	−2	−8	1	2	5	−11	10	2	−18	2	
984D	−	−	0	−2	−3	−6	−7	0	2	3	1	5	+	−3	7	6	−12	−7	10	9	−11	−10	12	−6	−12	
985A	1	0	−	3	4	1	1	6	−3	7	−7	10	3	1	4	4	0	−7	2	−7	−3	−13	−4	−2	−8	+
985B	−2	−2	−	1	−6	4	0	1	−3	−1	2	3	5	1	−3	6	−8	1	−2	6	−8	−16	−15	−14	2	−
986A	+	−2	0	5	0	5	−	−1	0	+	−4	5	−3	5	−3	−9	6	11	2	15	−7	8	12	6	−10	
986B	+	−1	1	−2	1	5	−	−4	−6	−	−1	2	2	−9	−3	3	6	−12	10	−14	−8	−11	−12	−16	−2	
986C	+	2	−2	−2	−2	2	−	−4	6	−	−10	−10	2	−12	−12	6	0	6	4	10	−14	10	0	14	10	
986D	−	1	−3	−2	−1	−3	+	4	−6	−	−7	−6	6	−3	7	11	−2	−8	−2	−2	8	3	0	−4	18	
986E	−	−2	0	1	−4	−3	+	1	0	−	−4	−9	−9	3	−5	−1	10	1	−2	−5	−13	−12	0	14	−6	
986F	−	0	−2	−1	0	−1	−	−7	−4	+	4	−3	−5	−1	−3	−3	−2	15	4	9	3	−14	6	8	2	
987A	1	+	4	+	2	0	6	−4	6	6	−4	−10	0	6	−	10	12	10	−14	−8	−4	−8	12	18	−14	
987B	−1	+	2	+	0	2	2	−4	−4	6	0	6	6	8	−	−10	−4	6	8	16	14	0	−12	2	18	
987C	2	+	0	+	3	6	3	5	1	2	9	3	−2	−6	−	2	−3	−10	−2	−6	11	−13	−11	−1	18	
987D	2	−	4	+	1	−2	−3	1	3	−2	−3	3	−10	−10	+	−6	3	10	10	6	15	−13	3	1	6	
987E	−1	−	−2	+	−2	4	6	−2	−6	−8	6	−6	−10	−4	−	−6	−12	−14	4	0	12	8	12	−14	−6	
988A	−	2	4	2	0	+	−3	+	3	−2	−11	−5	−5	11	−6	−14	11	7	−7	12	4	−2	−2	2	17	
988B	−	0	2	−2	−2	+	−7	−	−5	2	−3	7	7	−9	−2	6	3	11	−3	−16	2	−4	−6	−6	−11	
988C	−	0	−3	3	3	+	−7	−	0	−8	2	−8	2	1	−7	−4	−12	−9	2	4	−13	6	4	−6	4	
988D	−	−2	0	2	0	−	−3	−	3	6	−1	−7	9	11	6	6	9	−1	11	12	8	−10	−6	6	11	
989A	1	3	2	2	3	−3	0	−6	+	−2	−4	3	−6	−	12	12	−10	−7	5	7	10	−15	−7	9	12	
990A	+	+	+	0	+	0	−2	2	−6	−2	0	−6	−2	−2	2	−2	−8	4	−4	2	−10	4	−12	0	−18	
990B	+	+	−	−4	+	−4	6	2	6	6	8	2	6	−10	6	−6	0	8	−4	6	14	−16	−12	0	14	
990C	+	−	+	0	+	6	−2	−4	0	10	0	6	−2	4	8	10	4	−2	−4	8	2	−8	12	6	18	
990D	+	−	+	3	+	−6	7	5	6	−5	−3	3	−2	4	2	1	10	7	8	−7	14	10	6	15	−12	
990E	+	−	+	0	−	−2	−2	−4	0	2	0	−2	−2	−12	−8	−6	12	6	4	0	−6	−16	−4	−10	2	
990F	+	−	−	−1	−	2	3	−1	−6	9	5	5	6	8	−6	−9	−6	5	8	9	−10	14	6	15	8	
990G	+	−	−	4	−	2	−2	4	4	−6	0	−10	6	−12	4	6	4	10	−12	4	10	4	−4	−10	18	
990H	−	+	+	−4	−	−4	−6	2	−6	−6	8	2	−6	−10	−6	6	0	8	−4	−6	14	−16	12	0	14	
990 I	−	+	−	0	−	0	2	2	6	2	0	−6	2	−2	−2	2	8	4	−4	−2	−10	4	12	0	−18	
990 J	−	−	+	−4	+	−2	2	−8	0	−2	−8	−10	10	0	0	−14	4	14	−4	−8	10	12	−4	6	−14	

	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	97	W_q
990K	−	−	−	0	+	2	2	8	−4	−2	8	−2	−6	8	4	−2	−4	−6	−12	12	2	0	−4	6	−14	
990L	−	−	−	5	+	2	−3	−7	6	3	−7	−7	−6	8	−6	3	6	−1	8	−3	2	−10	6	−9	−4	
994A	+	1	0	+	−5	5	−2	4	−7	−5	−4	1	5	−8	8	−6	−8	13	−8	+	−4	−6	−9	0	−7	
994B	+	−2	2	+	4	0	−4	6	0	−2	0	−2	0	−4	4	6	8	8	12	−	2	4	6	14	−8	
994C	+	2	−2	−	4	0	0	2	8	6	−8	6	12	−4	12	6	−4	0	4	+	−14	4	−14	6	−12	
994D	+	1	0	−	−3	−1	−6	−4	3	−9	8	5	3	−4	−12	6	12	−1	8	−	−4	−10	−9	−12	−1	
994E	−	−2	4	+	2	6	−2	−6	0	2	0	−2	6	−4	8	−12	4	14	−6	+	2	16	6	−14	−2	
994F	−	0	−2	−	−4	−6	6	0	−8	−2	0	6	−10	−4	8	−2	12	10	−12	+	−6	−8	−16	2	14	
994G	−	−2	0	−	−6	2	−6	2	0	−6	8	−10	−6	−4	0	−12	−12	2	2	+	2	8	6	−6	2	
995A	1	−2	−	4	0	−2	0	4	0	2	0	4	6	8	0	6	0	6	2	−4	8	8	−14	−10	0	+
995B	0	1	−	2	−6	−4	3	−4	0	−6	−7	2	−6	8	12	6	−6	−13	5	0	−13	8	−12	3	14	−
996A	−	+	4	4	4	−2	6	−2	−8	−6	−8	−2	−6	2	−12	4	12	2	−10	−8	14	6	+	4	6	
996B	−	−	−1	−2	−3	0	−8	3	−3	6	−4	−5	−8	4	0	7	−9	−9	9	−2	10	8	+	−15	8	
996C	−	−	−3	2	−3	−4	0	−7	−3	−6	8	11	0	−4	−12	−3	−9	−1	−13	6	−10	8	+	3	8	
997A	−2	−1	0	4	0	−5	−4	4	1	0	8	−2	−10	6	2	−11	−11	−8	−5	−9	10	5	−12	9	−6	+
997B	0	−1	−4	−2	−2	−5	−2	−4	−3	2	−4	−10	−2	6	−6	9	−3	4	−9	−13	10	−11	12	−7	−18	−
997C	−2	−1	−2	−4	−2	−1	−6	−4	1	−4	−8	4	−6	−12	8	1	−7	−10	3	11	−10	1	0	1	18	−
999A	1	+	1	−1	−2	−2	−3	0	−1	−3	−4	+	0	−4	0	4	11	−8	−7	6	2	−2	−6	10	−8	
999B	−1	+	−1	−1	2	−2	3	0	1	3	−4	+	0	−4	0	−4	−11	−8	−7	−6	2	−2	6	−10	−8	