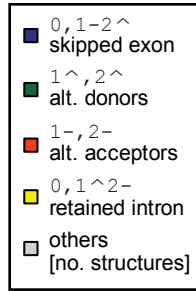
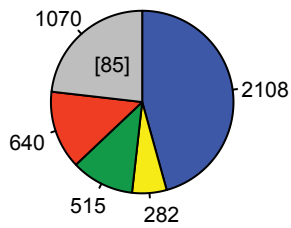


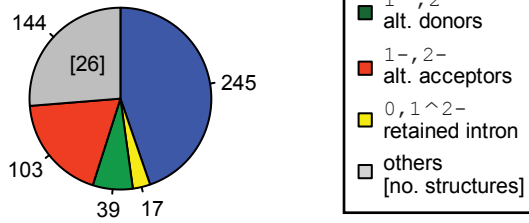
A RefSeq



no. events	fraction [%]	AS code
2108	45.68	0, 1-2 [^]
640	13.87	1-, 2-
515	11.16	1 [^] , 2 [^]
315	6.83	0, 1-2 [^] 3-4 [^]
282	6.11	0, 1 [^] 2-
167	3.62	1-2 [^] , 3-4 [^]
93	2.02	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^]
56	1.21	1-2 [^] 3-, 4-
53	1.15	1 [^] , 2 [^] 3-4 [^]
44	0.95	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^]
37	0.80	1 [^] 3-4 [^] , 2 [^]
30	0.65	1-2 [^] 4-, 3-
26	0.56	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^]
22	0.48	1 [^] 4-, 2 [^] 3-
19	0.41	1-2 [^] , 3-4 [^] 5-6 [^]
16	0.35	1-2 [^] 3-4 [^] , 5-6 [^]
13	0.28	0, 1 [^] 2-3 [^] 4-
12	0.26	1-2 [^] 3-4 [^] 5-, 6-
12	0.26	1 [^] , 2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^]
10	0.22	1 [^] 3-, 2 [^] 4-
8	0.17	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^] 15-16 [^]
7	0.15	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-12 [^]
6	0.13	1-, 2-3 [^] 4-
6	0.13	1-3 [^] , 2-4 [^]
6	0.13	1-2 [^] 5-6 [^] , 3-4 [^]
6	0.13	1-2 [^] 3-4 [^] , 5-6 [^] 7-8 [^]
6	0.13	1-2 [^] , 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^]
5	0.11	1 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] , 2 [^]
5	0.11	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] , 7-8 [^]
4	0.09	1 [^] 2-4 [^] , 3 [^]
4	0.09	1-4 [^] , 2-3 [^]
3	0.07	1 [^] 6-, 2 [^] 3-4 [^] 5-
3	0.07	1 [^] 5-6 [^] , 2 [^] 3-4 [^]
3	0.07	1-2 [^] 6-, 3-4 [^] 5-
3	0.07	1-2 [^] 3-4 [^] 6-, 5-
3	0.07	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] , 9-10 [^]
3	0.07	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-, 12-
3	0.07	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^] 15-16 [^] 17-18 [^] 19-20 [^]
3	0.07	0, 1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^] 15-16 [^] 17-18 [^] 19-20 [^] 21-22 [^] 23-24 [^]
2	0.04	1 [^] 2-4 [^] 5-6 [^] , 3 [^]
2	0.04	1-2 [^] 5-, 3-4 [^] 6-
2	0.04	1 [^] 3-4 [^] , 2 [^] 5-6 [^]
2	0.04	1 [^] , 2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^]

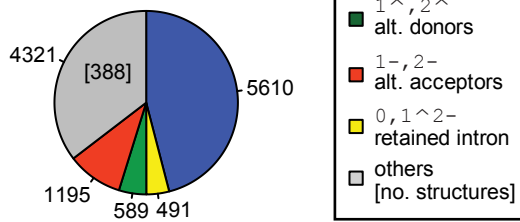
2	0.04	$1-2^3-4^5-6^7-$, 8-
2	0.04	$1-2^3-4^5-6^{\wedge}$, 7-8 ⁹ -10 [^]
2	0.04	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}$, 11-12 [^] 13-14 [^]
2	0.04	0, $1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}$
1	0.02	1^2- , 3 ⁴ -
1	0.02	$1^2-3^{\wedge}$, 4 [^]
1	0.02	$1-2^3-5^6-$, 4-
1	0.02	$1-3^6-$, 2-4 ⁵ -
1	0.02	$1^2-4^{\wedge}$, 3 ⁵ -6 [^]
1	0.02	$1-2^4-5^6-$, 3-
1	0.02	0, $1^2-3^4-5^6-$
1	0.02	$1-2^5-6^8-$, 3-4 ⁷ -
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^8-$, 7-
1	0.02	$1-2^3-4^5-$, 6-7 ⁸ -
1	0.02	$1-4^5-6^7-$, 2-3 ⁸ -
1	0.02	$1-2^8-$, 3-4 ⁵ -6 ⁷ -
1	0.02	$1-2^3-4^8-$, 5-6 ⁷ -
1	0.02	$1-2^7-$, 3-4 ⁵ -6 ⁸ -
1	0.02	$1^3-4^5-6^7-$, 2 ⁸ -
1	0.02	$1-2^5-6^7-8^{\wedge}$, 3-4 [^]
1	0.02	$1-2^{\wedge}$, 3-4 ⁵ -6 ⁷ -8 ⁹ -10 [^]
1	0.02	$1-2^8-9^{10}-$, 3-4 ⁵ -6 ⁷ -
1	0.02	$1^{\wedge}$, 2 ³ -4 ⁵ -6 ⁷ -8 ⁹ -10 [^]
1	0.02	$1-2^5-6^7-8^9-10^{\wedge}$, 3-4 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-$, 10-
1	0.02	$1-2^3-4^{\wedge}$, 5-6 ⁷ -8 ⁹ -10 [^]
1	0.02	$1^{\wedge}$, 2 ³ -4 ⁵ -6 ⁷ -8 ⁹ -10 [^] 11-12 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^{\wedge}$, 9-10 [^] 11-12 [^]
1	0.02	$1-2^{\wedge}$, 3-4 ⁵ -6 ⁷ -8 ⁹ -10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^{\wedge}$, 9-10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$, 13-14 [^]
1	0.02	0, $1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.02	$1-2^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}$, 3-4 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^{\wedge}$, 5-6 ⁷ -8 ⁹ -10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^] 15-16 [^]
1	0.02	$1^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}$, 2 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}$, 17-18 [^]
1	0.02	$1-2^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$, 3-4 [^] 13-14 [^] 15-16 [^] 17-18 [^]
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-$, 18-
1	0.02	$1-2^3-4^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}$, 5-6 [^] 17-18 [^] 19-20 [^] 21-22 [^]
1	0.02	0, $1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}19-20^{\wedge}21-22^{\wedge}$
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}19-20^{\wedge}21-22^{\wedge}23-24^{\wedge}25-26^{\wedge}27-$, 28-
1	0.02	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}19-20^{\wedge}21-22^{\wedge}23-24^{\wedge}25-26^{\wedge}27-28^{\wedge}29-$, 30-
1	0.02	0, $1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}19-20^{\wedge}21-22^{\wedge}23-24^{\wedge}25-26^{\wedge}27-28^{\wedge}29-30^{\wedge}$
1	0.02	0, $1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}19-20^{\wedge}21-22^{\wedge}23-24^{\wedge}25-26^{\wedge}27-28^{\wedge}29-30^{\wedge}31-32^{\wedge}33-34^{\wedge}35-36^{\wedge}$
1	0.02	0, $1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}17-18^{\wedge}19-20^{\wedge}21-22^{\wedge}23-24^{\wedge}25-26^{\wedge}27-28^{\wedge}29-30^{\wedge}31-32^{\wedge}33-34^{\wedge}35-36^{\wedge}37-38^{\wedge}$

B Gencode



no. events	fraction [%]	AS code
245	44.71	1-2 [^] , 0
103	18.80	1-, 2-
47	8.58	1-2 [^] 3-4 [^] , 0
39	7.12	1 [^] , 2 [^]
21	3.83	1-2 [^] , 3-4 [^]
17	3.10	1 [^] 2-, 0
16	2.92	1-2 [^] 3-, 4-
10	1.82	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] , 0
7	1.28	1-2 [^] 4-, 3-
4	0.73	1 [^] 3-4 [^] , 2 [^]
4	0.73	1 [^] 3-, 2 [^] 4-
4	0.73	1-2 [^] , 3-4 [^] 5-6 [^]
3	0.55	1-2 [^] 3-4 [^] , 5-6 [^]
3	0.55	1-2 [^] 6-, 3-4 [^] 5-
3	0.55	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] , 0
2	0.36	1 [^] , 2 [^] 3-4 [^]
2	0.36	1-2 [^] 3-4 [^] 5-, 6-
2	0.36	1-2 [^] 5-6 [^] , 3-4 [^]
2	0.36	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] , 7-8 [^]
2	0.36	1-2 [^] 3-4 [^] , 5-6 [^] 7-8 [^]
2	0.36	1-2 [^] , 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^]
2	0.36	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] , 0
1	0.18	1-3 [^] , 2-4 [^]
1	0.18	1 [^] 2-3 [^] 4-, 0
1	0.18	1 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] , 2 [^]
1	0.18	1-2 [^] 8-, 3-4 [^] 5-6 [^] 7-
1	0.18	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-, 8-
1	0.18	1-2 [^] 3-4 [^] , 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^]
1	0.18	1-2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-12 [^] , 0
1	0.18	1 [^] , 2 [^] 3-4 [^] 5-6 [^] 7-8 [^] 9-10 [^] 11-12 [^] 13-14 [^]

C EnsEmbl



no. events	fraction [%]	AS code
5610	45.96	0, 1-2^
1195	9.79	1-, 2-
1106	9.06	0, 1-2^3-4^
589	4.83	1^, 2^
554	4.54	1-2^, 3-4^
491	4.02	0, 1^2-
325	2.66	0, 1-2^3-4^5-6^
171	1.40	1^3-, 2^4-
141	1.16	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^
139	1.14	1-2^4-, 3-
137	1.12	1^3-4^, 2^
129	1.06	1-2^3-, 4-
112	0.92	1^, 2^3-4^
77	0.63	1-2^, 3-4^5-6^
76	0.62	0, 1^2-3^4-
74	0.61	1-2^3-4^, 5-6^
57	0.47	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^
55	0.45	1^4-, 2^3-
43	0.35	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^
38	0.31	1-2^5-6^, 3-4^
37	0.30	1-2^3-4^5-, 6-
33	0.27	1^5-6^, 2^3-4^
29	0.24	1^, 2^3-4^5-6^
26	0.21	1^3-4^, 2^5-6^
26	0.21	1^3-4^5-6^, 2^
25	0.20	1^6-, 2^3-4^5-
25	0.20	1-2^3-4^6-, 5-
20	0.16	1^8-, 2^3-4^5-6^7-
19	0.16	1-2^6-, 3-4^5-
19	0.16	1^3-4^6-, 2^5-
19	0.16	1-2^3-4^, 5-6^7-8^
18	0.15	1-2^5-, 3-4^6-
18	0.15	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^
18	0.15	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^
17	0.14	1-2^, 3-4^5-6^7-8^
15	0.12	1^5-, 2^3-4^6-
12	0.10	1-, 2-3^4-
12	0.10	1^2-3^, 4^
12	0.10	1^3-4^5-, 2^6-
12	0.10	1-2^3-4^5-6^7-, 8-
12	0.10	1-2^3-4^5-6^, 7-8^
11	0.09	1^10-, 2^3-4^5-6^7-8^9-
10	0.08	1^, 2^3-4^5-6^7-8^
10	0.08	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^

10	0.08	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^
9	0.07	1-3^, 2-4^
9	0.07	1-2^3-4^7-, 5-6^8-
9	0.07	1^, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^
8	0.07	1-4^, 2-3^
8	0.07	1^3-4^5-6^7-8^, 2^
8	0.07	1^3-4^, 2^5-6^7-8^
8	0.07	1-2^3-4^5-6^, 7-8^9-10^11-12^
7	0.06	1^2-4^, 3^
7	0.06	0, 1^2-3^4-5^6-7^8-
7	0.06	1-2^3-4^5-6^7-8^9-, 10-
6	0.05	1-2^3-4^7-8^, 5-6^
6	0.05	1^5-6^8-, 2^3-4^7-
6	0.05	1-2^, 3-4^5-6^7-8^9-10^
5	0.04	1-3^4-, 2-
5	0.04	1-3^5-, 2-4^6-
5	0.04	0, 1^2-3^4-5^6-
5	0.04	1^3-4^7-, 2^5-6^8-
5	0.04	1^3-4^5-6^7-, 2^8-
5	0.04	1-2^5-6^8-, 3-4^7-
5	0.04	1-2^3-4^5-6^8-, 7-
5	0.04	1^12-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-
5	0.04	1^16-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-
5	0.04	1^20-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-
4	0.03	1^2-, 3^4-
4	0.03	1^2-, 3-4^
4	0.03	0, 1-2^3^4-
4	0.03	1-3^6-, 2-4^5-
4	0.03	1-2^4-5^, 3-6^
4	0.03	1^2-3^6-, 4^5-
4	0.03	1-4^6-, 2-3^5-
4	0.03	1^4-5^6-, 2^3-
4	0.03	1^5-6^, 2^3-4^7-8^
4	0.03	1^6-7^8-, 2^3-4^5-
4	0.03	1^7-8^, 2^3-4^5-6^
4	0.03	1-2^7-8^, 3-4^5-6^
4	0.03	1-2^3-4^8-, 5-6^7-
4	0.03	1^5-6^7-8^9-10^, 2^3-4^
4	0.03	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-, 14-
4	0.03	1^14-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-
4	0.03	0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^
3	0.02	1-2^, 3^4-
3	0.02	1-2^3-6^, 4-5^
3	0.02	1^3-4^5-6^, 2^7-8^
3	0.02	1^3-4^5-6^8-, 2^7-
3	0.02	1^3-4^8-, 2^5-6^7-
3	0.02	1-2^5-6^7-8^, 3-4^
3	0.02	1-2^8-, 3-4^5-6^7-
3	0.02	1^5-6^7-8^, 2^3-4^
3	0.02	1^5-6^10-, 2^3-4^7-8^9-
3	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^, 9-10^
3	0.02	1^9-10^, 2^3-4^5-6^7-8^
3	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-, 12-
3	0.02	1-2^, 3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^

3	0.02	1^3-4^5-6^7-8^9-10^11- , 2^12-
3	0.02	1-2^12- , 3-4^5-6^7-8^9-10^11-
3	0.02	1^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13- , 2^14-
3	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17- , 18-
3	0.02	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^
3	0.02	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^
3	0.02	1^30- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-
2	0.02	1^ , 2^3^4-5-6^
2	0.02	1^3^4- , 2^
2	0.02	1^ , 2^3^4-
2	0.02	1^2-3^5-6^ , 4^
2	0.02	1-4^5-6^ , 2-3^
2	0.02	1-4^5- , 2-3^6-
2	0.02	1^2-3^ , 4^5-6^
2	0.02	1^2-3^5- , 4^6-
2	0.02	1-2^4-6^ , 3-5^
2	0.02	1^5- , 2^3^4-6-
2	0.02	1^ , 2^3^4-5-6^
2	0.02	1-3^ , 2-4^5-6^
2	0.02	1^3^4-6- , 2^5-
2	0.02	1-2^3-4^6-8^ , 5-7^
2	0.02	1^5-6^7- , 2^3-4^8-
2	0.02	1-2^7- , 3-4^5-6^8-
2	0.02	1^7- , 2^3-4^5-6^8-
2	0.02	1^3-4^7-8^ , 2^5-6^
2	0.02	1^2-3^8- , 4^5-6^7-
2	0.02	1-4^8- , 2-3^5-6^7-
2	0.02	1-2^9- , 3-4^5-6^7-8^10-
2	0.02	1-2^3-4^5-6^9- , 7-8^10-
2	0.02	1-2^3-4^5-6^9-10^ , 7-8^
2	0.02	1-2^8-9^10- , 3-4^5-6^7-
2	0.02	1-2^4-5^7-8^10- , 3-6^9-
2	0.02	1^7-8^ , 2^3-4^5-6^9-10^
2	0.02	1^3-4^6-8^10- , 2^5-7^9-
2	0.02	1^3-4^5-6^7-8^ , 2^9-10^
2	0.02	1-4^5-6^7-8^9-10^ , 2-3^
2	0.02	1^3-4^10- , 2^5-6^7-8^9-
2	0.02	0 , 1^2-3^4-5^6-7^8-9^10-
2	0.02	1^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^
2	0.02	1^10-11^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-12^
2	0.02	1^5-6^7-8^9-10^11- , 2^3-4^12-
2	0.02	1-2^5-6^7-8^9-10^11- , 3-4^12-
2	0.02	1-3^12- , 2-4^5-6^7-8^9-10^11-
2	0.02	0 , 1^2-3^4-5^6-7^8-9^10-11^12-
2	0.02	1^2-3^ , 4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^
2	0.02	1-2^14- , 3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-
2	0.02	1^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^ , 2^
2	0.02	1-2^16- , 3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-
2	0.02	1-2^3-4^16- , 5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-
2	0.02	1^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^
2	0.02	1^10^11-20- , 2^3-4^5-6^7-8^9-12^13-14^15-16^17-18^19-
2	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^ , 19-20^
2	0.02	1^17-18^20- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^19-

2	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^ , 21-22^
2	0.02	1^3-4^20-21^ , 2^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-22^
2	0.02	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^
2	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^ , 23-24^
2	0.02	1^24- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-
2	0.02	1^15-16^26- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^17-18^19-20^21-22^23-24^25-
2	0.02	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29- , 30-
2	0.02	1^23-24^30- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^25-26^27-28^29-
2	0.02	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^
2	0.02	1^20-21^34- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-
2	0.02	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^
2	0.02	1^12-13^44- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-
2	0.02	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^
1	0.01	1-3^5-6^ , 2-4^
1	0.01	1-2^ , 3^
1	0.01	0 , 1^2-3^
1	0.01	1^2-4- , 3-
1	0.01	0 , 1^2^3-4-
1	0.01	1-2^3^4-6- , 5-
1	0.01	1-2^3^4- , 5-6^
1	0.01	1^4-5^ , 2^3-6^
1	0.01	1- , 2-3^4-5^6-
1	0.01	1-2^6- , 3^4-5-
1	0.01	1^ , 2^3-4^5^6-
1	0.01	1-2^3- , 4-5^6-
1	0.01	1^3- , 2^4-5^6-
1	0.01	1-3^5-6^ , 2-4^
1	0.01	1-2^3-4^ , 5^6-
1	0.01	1-2^3-5^6- , 4-
1	0.01	1-2^3-5^ , 4-6^
1	0.01	1^3-4^ , 2^5^6-
1	0.01	1^5-6^ , 2^3^4-
1	0.01	1-2^5- , 3^4-6-
1	0.01	1-2^4-5^6- , 3-
1	0.01	1-4^ , 2-3^5-6^
1	0.01	1^3^4-5- , 2^6-
1	0.01	1-2^3-4^5- , 6-7^8-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^ , 7^8-
1	0.01	1^4-5^ , 2^3-6^7-8^
1	0.01	1-4^5-6^7- , 2-3^8-
1	0.01	1-2^3-4^7- , 5^6-8-
1	0.01	1-3^7-8^ , 2-4^5-6^
1	0.01	1-2^5-6^7- , 3-4^8-
1	0.01	1^3-6^8- , 2^4-5^7-
1	0.01	1-3^5-6^7-8^ , 2-4^
1	0.01	1^6-8^ , 2^3-4^5-7^
1	0.01	1^5-6^8- , 2^3^4-7-

1	0.01	$1-2^4-5^6-8^{\wedge}, 3-7^{\wedge}$
1	0.01	$1^5-7^{\wedge}, 2^3-4^6-8^{\wedge}$
1	0.01	$1-6^7-8^{\wedge}, 2-3^4-5^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^5-7^{\wedge}, 3-4^6-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^3-5^7-, 2^4-6^8-$
1	0.01	$1-2^3-4^5-8^{\wedge}, 6-7^{\wedge}$
1	0.01	$1-4^{\wedge}, 2-3^5-6^7-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^2^3-4-5^7-8^{\wedge}, 6^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-5^7-8^{\wedge}, 4-6^{\wedge}$
1	0.01	$1^7-8^{\wedge}, 2^3-4^5^6-$
1	0.01	$1^{\wedge}, 2^3^4-5-6^7-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^3-4^5-7^8-, 2^6-$
1	0.01	$1-2^5-6^10-, 3-4^7-8^9-$
1	0.01	$1^2-5-6^7-8^9-10^{\wedge}, 3-4^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-4^9-10^{\wedge}, 5-6^7-8^{\wedge}$
1	0.01	$1-4^5-6^7-8^9-, 2-3^10-$
1	0.01	$1^7-8^9-10^{\wedge}, 2^3-4^5-6^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-4^5-6^10-, 7-8^9-$
1	0.01	$1-3^4-5^6-7^8-10^{\wedge}, 2-9^{\wedge}$
1	0.01	$1^3-4^5-6^9-, 2^7^8-10-$
1	0.01	$1^7-8^10-, 2^3-4^5-6^9-$
1	0.01	$1^3-4^5-6^{\wedge}, 2^7-8^9-10^{\wedge}$
1	0.01	$1^8-9^10-, 2^3-4^5-6^7-$
1	0.01	$1^3-4^{\wedge}, 2^5-6^7-8^9-10^{\wedge}$
1	0.01	$1^5-6^7-, 2^3-4^8-9^10-$
1	0.01	$1-2^3-4^8-9^10-, 5-6^7-$
1	0.01	$1-2^3-4^5-8^9-10^{\wedge}, 6-7^{\wedge}$
1	0.01	$1^3-4^5-6^7-8^9-, 2^10-$
1	0.01	$1-2^3-4^{\wedge}, 5-6^7-8^9-10^{\wedge}$
1	0.01	$1^2-3^5-6^7-8^9-, 4^10-$
1	0.01	$1-2^3-4^5-6^7-8^10-, 9-$
1	0.01	$1^3-4^5-7^9-10^{\wedge}, 2^6-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}, 2^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-4^7-8^9-, 5-6^10-$
1	0.01	$1^7^8-10-, 2^3-4^5-6^9-$
1	0.01	$1^3-6^9-10^{\wedge}, 2^4-5^7-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^8^9-10-, 2^3-4^5-6^7-$
1	0.01	$1-2^3-4^5-6^7-8^{\wedge}, 9^10-$
1	0.01	$1-2^3-4^10-, 5-6^7-8^9-$
1	0.01	$0, 1-2^3-4^5-6^7-8^9^10-$
1	0.01	$1-2^3-4^12-, 5-6^7-8^9-10^11-$
1	0.01	$1-2^9-10^11-12^{\wedge}, 3-4^5-6^7-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^2-4^5-6^7-8^9-10^12-, 3^11-$
1	0.01	$1^7-8^9-10^{\wedge}, 2^3-4^5-6^11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1^5-6^7-8^9-10^12-, 2^3-4^11-$
1	0.01	$1^9^10-12-, 2^3-4^5-6^7-8^11-$
1	0.01	$1-4^5-6^{\wedge}, 2-3^7-8^9-10^11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^7-8^9-, 3-4^5-6^10-11^12-$
1	0.01	$1^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^{\wedge}, 2^{\wedge}$
1	0.01	$1^6-8^{\wedge}, 2^3-4^5-7^9-10^11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-3^7-8^9-10^11-12^{\wedge}, 2-4^5-6^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-4^{\wedge}, 5-6^7-8^9-10^11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1^9-10^11-, 2^3-4^5-6^7-8^12-$
1	0.01	$1-2^7-8^9-10^11-12^{\wedge}, 3-4^5-6^{\wedge}$

1	0.01	$1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}, 11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}2^3-12-, 4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}11-$
1	0.01	$1^{\wedge}6-7^9-10^{\wedge}11-, 2^3-4^5-8^{\wedge}12-$
1	0.01	$1-2^3-4^5-6^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}, 7-8^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}3-4^5-6^8-10^{\wedge}12-, 2^{\wedge}7-9^{\wedge}11-$
1	0.01	$1^{\wedge}11-12^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^7-8^9-10^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-4^5-6^7-8^{\wedge}, 9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^3-4^{\wedge}10-11^{\wedge}12-, 5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}9-$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^{\wedge}11-12^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^9-10^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}2-3^{\wedge}, 4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}9-10^{\wedge}12-, 2^{\wedge}3-4^5-6^7-8^{\wedge}11-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4-12-, 5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}12-, 7-8^9-10^{\wedge}11-$
1	0.01	$0, 1-2^{\wedge}3-4-5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-, 3-4^5-6^{\wedge}14-$
1	0.01	$1^{\wedge}13-, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}14-$
1	0.01	$1^{\wedge}3-4-6-7^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}, 2^{\wedge}5-8^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}, 3-4^5-6^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^9-10^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}14-, 9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-$
1	0.01	$1^{\wedge}5-6^{\wedge}8-9^{\wedge}10-12^{\wedge}14-, 2^{\wedge}3-4^{\wedge}7-11^{\wedge}13-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}, 3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}14-, 7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}14-, 11-12^{\wedge}13-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}13-14^{\wedge}, 7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}11-12^{\wedge}14-, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}13-$
1	0.01	$1^{\wedge}3-4^{\wedge}10-11^{\wedge}13-14^{\wedge}, 2^{\wedge}5-6^{\wedge}7-8^9-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}13-14^{\wedge}, 3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}, 9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}14-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-, 3-4^{\wedge}14-$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}2-3^{\wedge}5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}, 4^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^{\wedge}14-, 5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}14-, 3-4^{\wedge}13-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^{\wedge}, 5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-5^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-, 4-6^{\wedge}7-8^{\wedge}14-$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^{\wedge}14-, 2^{\wedge}3-4^5-6^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}, 2^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-, 16-$
1	0.01	$1^{\wedge}5-6^{\wedge}16-, 2^{\wedge}3-4^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-$
1	0.01	$1^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}3-4^{\wedge}, 2^{\wedge}5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}, 15-16^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}13-, 9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}14-15^{\wedge}16-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}, 9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-16^{\wedge}$
1	0.01	$1-2^{\wedge}9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-, 3-4^5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}16-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^{\wedge}16-, 9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-$
1	0.01	$1-2^{\wedge}7-8^{\wedge}16-, 3-4^5-6^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}15-$
1	0.01	$1^{\wedge}15-16^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-14^{\wedge}$
1	0.01	$1^{\wedge}14-15^{\wedge}, 2^{\wedge}3-4^5-6^{\wedge}7-8^9-10^{\wedge}11-12^{\wedge}13-16^{\wedge}$

1	0.01	1-2^, 3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^
1	0.01	1^3-4^10-11^14-, 2^5-6^7-8^9-12^13-15^16-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^16-, 11-12^13-14^15-
1	0.01	1-2^3-4^10-11^14-, 5-6^7-8^9-12^13-15^16-
1	0.01	0, 1-2^3-4^5^6-7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^
1	0.01	1^3-4^18-, 2^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^14-15^16-17^18-, 13-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^18-, 9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1^5-6^9-10^13-14^15-16^17-18^, 2^3-4^7-8^11-12^
1	0.01	1-2^3-4^18-, 5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1^2-3^18-, 4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1^4-5^18-, 2^3-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1-2^3-4^9-10^11-12^17-18^, 5-6^7-8^13-14^15-16^
1	0.01	1^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^, 2^
1	0.01	1^5-6^7-8^13-14^15-16^17-18^, 2^3-4^9-10^11-12^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^, 7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^
1	0.01	1^5-6^18-, 2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1^3-4^5-6^7-8^, 2^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^
1	0.01	1^5-6^17-18^, 2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^
1	0.01	1^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^, 2^3-4^5-6^
1	0.01	1-2^15-16^17-18^, 3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^
1	0.01	1-3^7-8^18-, 2-4^5-6^9-10^11-12^13-14^15-16^17-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^11-12^13-14^, 7-8^9-10^15-16^17-18^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^13-14^15-16^17-18^, 7-8^9-10^11-12^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^17-18^19-20^, 13-14^15-16^
1	0.01	1-2^3-4^9-10^15-16^20-, 5-6^7-8^11-12^13-14^17-18^19-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-, 20-
1	0.01	1^, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^
1	0.01	1^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-, 2^3-4^20-
1	0.01	1-2^3-4^9-10^11-12^17-18^, 5-6^7-8^13-14^15-16^19-20^
1	0.01	1^9-10^, 2^3-4^5-6^7-8^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^, 11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^
1	0.01	1-2^3-4^13-14^18-, 5-6^7-8^9-10^11-12^15-16^17-19^20-
1	0.01	1^5-6^7-8^11-12^15-16^17-18^19-20^, 2^3-4^9-10^13-14^
1	0.01	1-2^3-4^22-, 5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-
1	0.01	1-2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-, 5-6^22-
1	0.01	1^5-6^14-15^22-, 2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-16^17-18^19-20^21-
1	0.01	1^13-14^22-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^15-16^17-18^19-20^21-
1	0.01	1^3-4^22-, 2^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-
1	0.01	1^22-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-
1	0.01	1^, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^17-18^19-20^21-22^, 7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^23-24^
1	0.01	1^15-16^24-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^17-18^19-20^21-22^23-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^, 13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^
1	0.01	1^5-6^26-, 2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-, 26-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^, 25-26^
1	0.01	1^3-4^26-, 2^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-
1	0.01	1^13-14^26-, 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^27-, 23-24^25-26^28-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^, 15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^
1	0.01	1^5-6^28-, 2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-

1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28-
1	0.01	1^9-10^30- , 2^3-4^5-6^7-8^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-
1	0.01	1^5-6^30- , 2^3-4^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-
1	0.01	1-2^30- , 3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^ , 17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^
1	0.01	1^21-22^32- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^23-24^25-26^27-28^29-30^31-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31- , 32-
1	0.01	1^10-11^32- , 2^3-4^5-6^7-8^9-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-
1	0.01	1^32- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-
1	0.01	1^25-26^32- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^27-28^29-30^31-
1	0.01	1^21-22^ , 2^3^4-5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^
1	0.01	1^10-11^34- , 2^3-4^5-6^7-8^9-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^
1	0.01	1^34^35-36- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-
1	0.01	1^33-34^35-36^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^35-36^ , 33-34^
1	0.01	1^33-34^36- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^35-
1	0.01	1^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^
1	0.01	1^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^
1	0.01	1^18-19^20-21^22-23^24-25^26-27^28-29^34-35^36-37^38-39^ , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-30^31-32^33-40^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^ , 37-38^39-40^41-42^43-44^
1	0.01	1^11-12^44- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^ , 35-36^
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^
1	0.01	1^7-8^48- , 2^3-4^5-6^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-

1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^ , 37-38^
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^18-19^50- , 9-10^11-12^13-14^15-16^17-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^49-
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^49-50^
1	0.01	0 , 1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^49-50^51-52^
1	0.01	1-2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^49-50^51-52^53-54^55-56^57-58^59-60^61-62^63- , 35-36^64-
1	0.01	1^72- , 2^3-4^5-6^7-8^9-10^11-12^13-14^15-16^17-18^19-20^21-22^23-24^25-26^27-28^29-30^31-32^33-34^35-36^37-38^39-40^41-42^43-44^45-46^47-48^49-50^51-52^53-54^55-56^57-58^59-60^61-62^63-64^65-66^67-68^69-70^71-