

Set D

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

47	2	47	2	47	2	47	1	47	2	47	1	47	4	47	1	47	3	47	3	47	4	47	3
48	2	48	2	48	1	48	2	48	1	48	4	48	1	48	3	48	3	48	4	48	3	48	4
49	2	49	1	49	2	49	1	49	4	49	1	49	3	49	3	49	4	49	3	49	4	49	2
50	1	50	2	50	1	50	4	50	1	50	3	50	3	50	4	50	3	50	4	50	2	50	2
51	2	51	1	51	4	51	1	51	3	51	3	51	4	51	3	51	4	51	2	51	2	51	1
52	1	52	4	52	1	52	3	52	3	52	4	52	3	52	4	52	2	52	2	52	1	52	3
53	4	53	1	53	3	53	3	53	4	53	3	53	4	53	2	53	2	53	1	53	3	53	3
54	1	54	3	54	3	54	4	54	3	54	4	54	2	54	2	54	1	54	3	54	3	54	3
55	3	55	3	55	4	55	3	55	4	55	2	55	2	55	1	55	3	55	3	55	3	55	2
56	3	56	4	56	3	56	4	56	2	56	2	56	1	56	3	56	3	56	3	56	2	56	2
57	4	57	3	57	4	57	2	57	2	57	1	57	3	57	3	57	3	57	2	57	2	57	2
58	2	58	1	58	2	58	4	58	2	58	4	58	4	58	2	58	1	58	3	58	3	58	2
59	3	59	2	59	4	59	2	59	4	59	4	59	2	59	1	59	3	59	3	59	2	59	3
60	2	60	4	60	2	60	4	60	4	60	2	60	1	60	3	60	3	60	2	60	3	60	2
61	1	61	2	61	4	61	4	61	2	61	1	61	3	61	3	61	2	61	3	61	2	61	1
62	4	62	4	62	4	62	2	62	1	62	3	62	3	62	2	62	3	62	2	62	1	62	4
63	3	63	4	63	2	63	1	63	3	63	3	63	2	63	3	63	2	63	1	63	4	63	3
64	1	64	2	64	1	64	3	64	3	64	2	64	3	64	2	64	1	64	4	64	3	64	1
65	4	65	1	65	3	65	3	65	2	65	3	65	2	65	1	65	4	65	3	65	1	65	4
66	1	66	3	66	3	66	2	66	3	66	2	66	1	66	4	66	3	66	1	66	4	66	1
67	1	67	3	67	2	67	3	67	2	67	1	67	4	67	3	67	1	67	4	67	1	67	1
68	2	68	2	68	3	68	2	68	1	68	4	68	3	68	1	68	4	68	1	68	1	68	2
69	4	69	3	69	2	69	1	69	4	69	3	69	1	69	4	69	1	69	1	69	2	69	4
70	2	70	2	70	1	70	4	70	3	70	1	70	4	70	1	70	1	70	2	70	4	70	2
71	4	71	1	71	4	71	3	71	1	71	4	71	1	71	1	71	2	71	4	71	2	71	4
72	4	72	4	72	3	72	1	72	4	72	1	72	1	72	2	72	4	72	2	72	4	72	4
73	2	73	3	73	1	73	4	73	1	73	1	73	2	73	4	73	2	73	4	73	4	73	2
74	1	74	1	74	4	74	1	74	1	74	2	74	4	74	2	74	4	74	4	74	2	74	1
75	3	75	4	75	1	75	1	75	2	75	4	75	2	75	4	75	4	75	2	75	1	75	3
76	3	76	1	76	1	76	2	76	4	76	2	76	4	76	4	76	2	76	1	76	3	76	3
77	2	77	4	77	2	77	2	77	3	77	1	77	4	77	4	77	3	77	3	77	1	77	3
78	1	78	3	78	3	78	1	78	3	78	1	78	1	78	3	78	3	78	2	78	2	78	2
79	4	79	2	79	2	79	3	79	1	79	4	79	4	79	3	79	3	79	1	79	3	79	1
80	3	80	3	80	1	80	3	80	1	80	1	80	3	80	3	80	2	80	2	80	2	80	3
81	2	81	2	81	3	81	1	81	4	81	4	81	3	81	3	81	1	81	3	81	1	81	1
82	3	82	1	82	3	82	1	82	1	82	3	82	3	82	2	82	2	82	2	82	3	82	4
83	2	83	3	83	1	83	4	83	4	83	3	83	3	83	1	83	3	83	1	83	1	83	1
84	1	84	3	84	1	84	1	84	3	84	3	84	2	84	2	84	2	84	3	84	4	84	2
85	3	85	1	85	4	85	4	85	3	85	3	85	1	85	3	85	1	85	1	85	1	85	1
86	3	86	1	86	1	86	3	86	3	86	2	86	2	86	2	86	3	86	4	86	2	86	4
87	1	87	4	87	4	87	3	87	3	87	1	87	3	87	1	87	1	87	1	87	1	87	2
88	1	88	1	88	3	88	3	88	2	88	2	88	2	88	3	88	4	88	2	88	4	88	2
89	4	89	4	89	3	89	3	89	1	89	3	89	1	89	1	89	1	89	1	89	2	89	4
90	1	90	3	90	3	90	2	90	2	90	2	90	3	90	4	90	2	90	4	90	2	90	4
91	4	91	3	91	3	91	1	91	3	91	1	91	1	91	1	91	1	91	2	91	4	91	1
92	3	92	3	92	2	92	2	92	2	92	3	92	4	92	2	92	4	92	2	92	4	92	2
93	3	93	3	93	1	93	3	93	1	93	1	93	1	93	1	93	2	93	4	93	1	93	1
94	3	94	2	94	2	94	2	94	3	94	4	94	2	94	4	94	2	94	4	94	2	94	4
95	3	95	1	95	3	95	1	95	1	95	1	95	1	95	2	95	4	95	1	95	1	95	3
96	2	96	2	96	2	96	3	96	4	96	2	96	4	96	2	96	4	96	2	96	4	96	2

97	1	97	3	97	1	97	1	97	1	97	1	97	2	97	4	97	1	97	1	97	3	97	3
98	2	98	2	98	3	98	4	98	2	98	4	98	2	98	4	98	2	98	4	98	2	98	2
99	3	99	1	99	1	99	1	99	1	99	2	99	4	99	1	99	1	99	3	99	3	99	1
100	2	100	3	100	4	100	2	100	4	100	2	100	4	100	2	100	4	100	2	100	2	100	3
101	1	101	1	101	1	101	1	101	2	101	4	101	1	101	1	101	3	101	3	101	1	101	3
102	3	102	4	102	2	102	4	102	2	102	4	102	2	102	4	102	2	102	2	102	3	102	1
103	1	103	1	103	1	103	2	103	4	103	1	103	1	103	3	103	3	103	1	103	3	103	1
104	4	104	2	104	4	104	2	104	4	104	2	104	4	104	2	104	2	104	3	104	1	104	4
105	1	105	1	105	2	105	4	105	1	105	1	105	3	105	3	105	1	105	3	105	1	105	1
106	2	106	4	106	2	106	4	106	2	106	4	106	2	106	2	106	3	106	1	106	4	106	4
107	1	107	2	107	4	107	1	107	1	107	3	107	3	107	1	107	3	107	1	107	1	107	3
108	4	108	2	108	4	108	2	108	4	108	2	108	2	108	3	108	1	108	4	108	4	108	3
109	2	109	4	109	1	109	1	109	3	109	3	109	1	109	3	109	1	109	1	109	3	109	3
110	2	110	4	110	2	110	4	110	2	110	2	110	3	110	1	110	4	110	4	110	3	110	3
111	4	111	1	111	1	111	3	111	3	111	1	111	3	111	1	111	1	111	3	111	3	111	2
112	4	112	2	112	4	112	2	112	2	112	3	112	1	112	4	112	4	112	3	112	3	112	1
113	1	113	1	113	3	113	3	113	1	113	3	113	1	113	1	113	3	113	3	113	2	113	2
114	2	114	1	114	3	114	3	114	1	114	2	114	1	114	3	114	2	114	1	114	1	114	2
115	2	115	1	115	3	115	3	115	2	115	4	115	1	115	1	115	3	115	4	115	1	115	1
116	3	116	2	116	1	116	3	116	3	116	1	116	2	116	1	116	1	116	3	116	1	116	1
117	1	117	2	117	1	117	3	117	3	117	2	117	4	117	1	117	1	117	1	117	4	117	1
118	2	118	3	118	2	118	1	118	3	118	3	118	1	118	3	118	1	118	1	118	3	118	1
119	1	119	1	119	2	119	1	119	3	119	3	119	2	119	1	119	3	119	1	119	1	119	4
120	4	120	2	120	3	120	2	120	1	120	3	120	3	120	2	120	1	120	3	120	1	120	3
121	1	121	1	121	1	121	2	121	1	121	3	121	3	121	4	121	2	121	1	121	1	121	1
122	2	122	4	122	2	122	3	122	2	122	1	122	3	122	1	122	4	122	2	122	3	122	1
123	1	123	1	123	1	123	1	123	2	123	1	123	3	123	2	123	1	123	4	123	1	123	1
124	1	124	2	124	4	124	2	124	3	124	2	124	1	124	3	124	2	124	1	124	2	124	3
125	1	125	1	125	1	125	1	125	1	125	2	125	1	125	3	125	3	125	2	125	4	125	1
126	1	126	1	126	2	126	4	126	2	126	3	126	2	126	3	126	3	126	3	126	1	126	2
127	4	127	1	127	1	127	1	127	1	127	1	127	2	127	3	127	3	127	3	127	2	127	4
128	3	128	1	128	1	128	2	128	4	128	2	128	3	128	1	128	3	128	3	128	3	128	1
129	1	129	4	129	1	129	1	129	1	129	1	129	1	129	1	129	1	129	3	129	3	129	2
130	1	130	3	130	1	130	1	130	2	130	4	130	2	130	2	130	1	130	1	130	3	130	3
131	1	131	1	131	4	131	1	131	1	131	1	131	1	131	2	131	2	131	1	131	3	131	3
132	3	132	1	132	3	132	1	132	1	132	2	132	4	132	3	132	2	132	2	132	1	132	3
133	1	133	1	133	1	133	4	133	1	133	1	133	1	133	1	133	3	133	2	133	1	133	3
134	2	134	3	134	1	134	3	134	1	134	1	134	2	134	2	134	1	134	3	134	2	134	1
135	4	135	1	135	1	135	1	135	4	135	1	135	1	135	1	135	2	135	1	135	2	135	1
136	1	136	2	136	3	136	1	136	3	136	1	136	1	136	4	136	1	136	2	136	3	136	2
137	2	137	4	137	1	137	1	137	1	137	4	137	1	137	1	137	4	137	1	137	1	137	2
138	3	138	1	138	2	138	3	138	1	138	3	138	1	138	2	138	1	138	4	138	2	138	3
139	3	139	2	139	4	139	1	139	1	139	1	139	4	139	1	139	2	139	1	139	1	139	1
140	3	140	3	140	1	140	2	140	3	140	1	140	3	140	1	140	1	140	2	140	4	140	2
141	3	141	3	141	2	141	4	141	1	141	1	141	1	141	1	141	1	141	1	141	1	141	1
142	1	142	3	142	3	142	1	142	2	142	3	142	1	142	1	142	1	142	1	142	2	142	4
143	1	143	3	143	3	143	2	143	4	143	1	143	1	143	4	143	1	143	1	143	1	143	1
144	4	144	1	144	1	144	4	144	1	144	1	144	3	144	1	144	4	144	4	144	1	144	1
145	3	145	4	145	1	145	3	145	4	145	1	145	4	145	4	145	1	145	3	145	4	145	1
146	2	146	2	146	4	146	2	146	2	146	4	146	3	146	2	146	1	146	2	146	2	146	4

147	2	147	3	147	3	147	2	147	3	147	3	147	2	147	3	147	4	147	2	147	3	147	3
148	3	148	2	148	2	148	3	148	2	148	2	148	2	148	2	148	3	148	3	148	2	148	2
149	1	149	3	149	3	149	1	149	3	149	3	149	3	149	3	149	2	149	1	149	3	149	3
150	1	150	1	150	2	150	1	150	1	150	2	150	1	150	1	150	3	150	1	150	1	150	2

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

47	4	47	2	47	2	47	1	47	3	47	3	47	3	47	2	47	1	47	2	47	1	47	4
48	2	48	2	48	1	48	3	48	3	48	3	48	2	48	1	48	2	48	1	48	4	48	1
49	2	49	1	49	3	49	3	49	3	49	2	49	2	49	2	49	1	49	4	49	1	49	3
50	1	50	3	50	3	50	3	50	2	50	2	50	2	50	1	50	4	50	1	50	3	50	3
51	3	51	3	51	3	51	2	51	2	51	2	51	1	51	4	51	1	51	3	51	3	51	4
52	3	52	3	52	2	52	2	52	2	52	1	52	2	52	1	52	3	52	3	52	4	52	3
53	3	53	2	53	2	53	2	53	1	53	2	53	1	53	3	53	3	53	4	53	3	53	4
54	2	54	2	54	2	54	1	54	2	54	1	54	4	54	3	54	4	54	3	54	4	54	2
55	2	55	2	55	1	55	2	55	1	55	4	55	1	55	4	55	3	55	4	55	2	55	2
56	2	56	1	56	2	56	1	56	4	56	1	56	3	56	3	56	4	56	2	56	2	56	1
57	1	57	2	57	1	57	4	57	1	57	3	57	3	57	4	57	2	57	2	57	1	57	3
58	3	58	2	58	1	58	4	58	3	58	1	58	4	58	1	58	1	58	2	58	4	58	2
59	2	59	1	59	4	59	3	59	1	59	4	59	1	59	1	59	2	59	4	59	2	59	4
60	1	60	4	60	3	60	1	60	4	60	1	60	1	60	2	60	4	60	2	60	4	60	4
61	4	61	3	61	1	61	4	61	1	61	1	61	2	61	4	61	2	61	4	61	4	61	2
62	3	62	1	62	4	62	1	62	1	62	2	62	4	62	2	62	4	62	4	62	2	62	1
63	1	63	4	63	1	63	1	63	2	63	4	63	2	63	4	63	4	63	2	63	1	63	3
64	4	64	1	64	1	64	2	64	4	64	2	64	4	64	4	64	2	64	1	64	3	64	3
65	1	65	1	65	2	65	4	65	2	65	4	65	4	65	2	65	1	65	3	65	3	65	2
66	1	66	2	66	4	66	2	66	4	66	4	66	2	66	1	66	3	66	3	66	2	66	3
67	2	67	4	67	2	67	4	67	4	67	2	67	1	67	3	67	3	67	2	67	3	67	2
68	4	68	2	68	4	68	4	68	2	68	1	68	3	68	3	68	2	68	3	68	2	68	1
69	2	69	4	69	4	69	2	69	1	69	3	69	3	69	2	69	3	69	2	69	1	69	4
70	4	70	4	70	2	70	1	70	3	70	3	70	2	70	3	70	2	70	1	70	4	70	3
71	4	71	2	71	1	71	3	71	3	71	2	71	3	71	2	71	1	71	4	71	3	71	1
72	2	72	1	72	3	72	3	72	2	72	3	72	2	72	1	72	4	72	3	72	1	72	4
73	1	73	3	73	3	73	2	73	3	73	2	73	1	73	4	73	3	73	1	73	4	73	1
74	3	74	3	74	2	74	3	74	2	74	1	74	4	74	3	74	1	74	4	74	1	74	1
75	3	75	2	75	3	75	2	75	1	75	4	75	3	75	1	75	4	75	1	75	1	75	2
76	2	76	3	76	2	76	1	76	4	76	3	76	1	76	4	76	1	76	1	76	2	76	4
77	1	77	1	77	1	77	2	77	2	77	4	77	1	77	1	77	3	77	3	77	1	77	3
78	3	78	4	78	2	78	1	78	2	78	4	78	2	78	4	78	2	78	2	78	3	78	1
79	1	79	1	79	1	79	4	79	4	79	1	79	1	79	3	79	3	79	1	79	3	79	1
80	4	80	2	80	4	80	2	80	4	80	2	80	4	80	2	80	2	80	3	80	1	80	4
81	1	81	1	81	2	81	2	81	1	81	1	81	3	81	3	81	1	81	3	81	1	81	1
82	2	82	4	82	2	82	4	82	2	82	4	82	2	82	2	82	3	82	1	82	4	82	4
83	1	83	2	83	4	83	4	83	1	83	3	83	3	83	1	83	3	83	1	83	1	83	3
84	4	84	2	84	4	84	1	84	4	84	2	84	2	84	3	84	1	84	4	84	4	84	3
85	2	85	4	85	1	85	2	85	3	85	3	85	1	85	3	85	1	85	1	85	3	85	3
86	2	86	4	86	2	86	1	86	2	86	2	86	3	86	1	86	4	86	4	86	3	86	3
87	4	87	1	87	1	87	4	87	3	87	1	87	3	87	1	87	1	87	3	87	3	87	2
88	4	88	2	88	4	88	3	88	2	88	3	88	1	88	4	88	4	88	3	88	3	88	1
89	1	89	1	89	3	89	2	89	1	89	3	89	1	89	1	89	3	89	3	89	2	89	2
90	2	90	4	90	2	90	3	90	3	90	1	90	4	90	4	90	3	90	3	90	1	90	3
91	1	91	3	91	3	91	2	91	3	91	1	91	1	91	3	91	3	91	2	91	2	91	2
92	4	92	2	92	2	92	1	92	1	92	4	92	4	92	3	92	3	92	1	92	3	92	1
93	3	93	3	93	1	93	3	93	1	93	1	93	3	93	3	93	2	93	2	93	2	93	3
94	2	94	2	94	3	94	3	94	4	94	4	94	3	94	3	94	1	94	3	94	1	94	1
95	3	95	1	95	3	95	1	95	1	95	3	95	3	95	2	95	2	95	2	95	3	95	4
96	2	96	3	96	1	96	1	96	4	96	3	96	3	96	1	96	3	96	1	96	1	96	1

97	1	97	3	97	1	97	4	97	3	97	3	97	2	97	2	97	2	97	3	97	4	97	2
98	3	98	1	98	4	98	1	98	3	98	3	98	1	98	3	98	1	98	1	98	1	98	1
99	3	99	1	99	1	99	4	99	3	99	2	99	2	99	2	99	3	99	4	99	2	99	4
100	1	100	4	100	4	100	3	100	3	100	1	100	3	100	1	100	1	100	1	100	1	100	2
101	1	101	1	101	3	101	3	101	2	101	2	101	2	101	3	101	4	101	2	101	4	101	2
102	4	102	4	102	3	102	3	102	1	102	3	102	1	102	1	102	1	102	1	102	2	102	4
103	1	103	3	103	3	103	3	103	2	103	2	103	3	103	4	103	2	103	4	103	2	103	4
104	4	104	3	104	3	104	2	104	3	104	1	104	1	104	1	104	1	104	2	104	4	104	1
105	3	105	3	105	2	105	1	105	2	105	3	105	4	105	2	105	4	105	2	105	4	105	2
106	3	106	3	106	1	106	2	106	1	106	1	106	1	106	1	106	2	106	4	106	1	106	1
107	3	107	2	107	2	107	3	107	3	107	4	107	2	107	4	107	2	107	4	107	2	107	4
108	3	108	1	108	3	108	2	108	1	108	1	108	1	108	2	108	4	108	1	108	1	108	3
109	2	109	2	109	2	109	1	109	4	109	2	109	4	109	2	109	4	109	2	109	4	109	2
110	1	110	3	110	1	110	3	110	1	110	1	110	2	110	4	110	1	110	1	110	3	110	3
111	2	111	2	111	3	111	1	111	2	111	4	111	2	111	4	111	2	111	4	111	2	111	2
112	3	112	1	112	1	112	4	112	1	112	2	112	4	112	1	112	1	112	3	112	3	112	1
113	2	113	3	113	4	113	1	113	4	113	2	113	4	113	2	113	4	113	2	113	2	113	3
114	4	114	2	114	3	114	2	114	3	114	3	114	2	114	4	114	1	114	2	114	3	114	4
115	1	115	1	115	1	115	2	115	1	115	3	115	3	115	1	115	2	115	3	115	1	115	3
116	2	116	4	116	2	116	3	116	1	116	3	116	3	116	2	116	4	116	1	116	1	116	1
117	1	117	1	117	1	117	1	117	2	117	1	117	3	117	3	117	1	117	1	117	1	117	1
118	1	118	2	118	4	118	2	118	2	118	1	118	3	118	3	118	2	118	1	118	3	118	1
119	1	119	1	119	1	119	1	119	3	119	2	119	1	119	3	119	3	119	2	119	1	119	3
120	1	120	1	120	2	120	4	120	1	120	2	120	1	120	3	120	3	120	4	120	2	120	1
121	4	121	1	121	1	121	1	121	2	121	3	121	2	121	1	121	3	121	1	121	4	121	2
122	3	122	1	122	1	122	2	122	1	122	1	122	2	122	1	122	3	122	2	122	1	122	4
123	1	123	4	123	1	123	1	123	4	123	2	123	3	123	2	123	1	123	3	123	2	123	1
124	1	124	3	124	1	124	1	124	1	124	1	124	1	124	2	124	1	124	3	124	3	124	2
125	1	125	1	125	4	125	1	125	2	125	4	125	2	125	3	125	2	125	3	125	3	125	3
126	3	126	1	126	3	126	1	126	1	126	1	126	1	126	1	126	2	126	3	126	3	126	3
127	1	127	1	127	1	127	4	127	1	127	2	127	4	127	2	127	3	127	1	127	3	127	3
128	2	128	3	128	1	128	3	128	1	128	1	128	1	128	1	128	1	128	1	128	1	128	3
129	4	129	1	129	1	129	1	129	1	129	1	129	2	129	4	129	2	129	2	129	1	129	1
130	1	130	2	130	3	130	1	130	4	130	1	130	1	130	1	130	1	130	2	130	2	130	1
131	2	131	4	131	1	131	1	131	3	131	1	131	1	131	2	131	4	131	3	131	2	131	2
132	3	132	1	132	2	132	3	132	1	132	4	132	1	132	1	132	1	132	1	132	3	132	2
133	3	133	2	133	4	133	1	133	1	133	3	133	1	133	1	133	2	133	2	133	1	133	3
134	3	134	3	134	1	134	2	134	1	134	1	134	4	134	1	134	1	134	1	134	2	134	1
135	3	135	3	135	2	135	4	135	3	135	1	135	3	135	1	135	1	135	4	135	1	135	2
136	1	136	3	136	3	136	1	136	1	136	1	136	1	136	4	136	1	136	1	136	4	136	1
137	1	137	3	137	3	137	2	137	2	137	3	137	1	137	3	137	1	137	2	137	1	137	4
138	2	138	1	138	3	138	3	138	4	138	1	138	1	138	1	138	4	138	1	138	2	138	1
139	2	139	1	139	3	139	3	139	1	139	2	139	3	139	1	139	3	139	1	139	1	139	2
140	3	140	2	140	1	140	3	140	2	140	4	140	1	140	1	140	1	140	1	140	1	140	1
141	1	141	2	141	1	141	3	141	3	141	1	141	2	141	3	141	1	141	1	141	1	141	1
142	2	142	3	142	2	142	1	142	3	142	2	142	4	142	1	142	1	142	4	142	1	142	1
143	1	143	1	143	2	143	1	143	3	143	3	143	1	143	2	143	3	143	3	143	4	143	1
144	4	144	1	144	1	144	4	144	1	144	1	144	4	144	1	144	1	144	1	144	1	144	1
145	3	145	4	145	1	145	3	145	4	145	1	145	3	145	4	145	1	145	1	145	4	145	1
146	2	146	2	146	4	146	2	146	2	146	4	146	2	146	2	146	4	146	1	146	2	146	4

147	2	147	3	147	3	147	2	147	3	147	3	147	2	147	3	147	3	147	3	147	3	147	3
148	3	148	2	148	2	148	3	148	2	148	2	148	3	148	2	148	2	148	4	148	2	148	2
149	1	149	3	149	3	149	1	149	3	149	3	149	1	149	3	149	3	149	3	149	3	149	3
150	1	150	1	150	2	150	1	150	1	150	2	150	1	150	1	150	2	150	2	150	1	150	2