

SET A is the correct Key

SET_A	SET_B	SET_C	SET_D	RES
1	61	31	81	4
2	62	32	82	1
3	63	33	83	3
4	64	34	84	1
5	65	35	85	3
6	66	36	86	2
7	67	37	87	3
8	68	38	88	3
9	69	39	89	1
10	70	40	90	1
11	71	41	91	1
12	72	42	92	3
13	73	43	93	2
14	74	44	94	3
15	75	45	95	1
16	76	46	96	1
17	77	47	97	3
18	78	48	98	2
19	79	49	99	1
20	80	50	100	3
21	81	51	1	1
22	82	52	2	3
23	83	53	3	2
24	84	54	4	4
25	85	55	5	4
26	86	56	6	3
27	87	57	7	2
28	88	58	8	1
29	89	59	9	2
30	90	60	10	3
31	91	61	11	1
32	92	62	12	4
33	93	63	13	1
34	94	64	14	3
35	95	65	15	4
36	96	66	16	1
37	97	67	17	3
38	98	68	18	1
39	99	69	19	4
40	100	70	20	4
41	1	71	21	3
42	2	72	22	2
43	3	73	23	3
44	4	74	24	1
45	5	75	25	2
46	6	76	26	1
47	7	77	27	3
48	8	78	28	2
49	9	79	29	2
50	10	80	30	1

SET_A	SET_B	SET_C	SET_D	RES
51	11	81	31	2
52	12	82	32	1
53	13	83	33	4
54	14	84	34	4
55	15	85	35	3
56	16	86	36	3
57	17	87	37	2
58	18	88	38	3
59	19	89	39	2
60	20	90	40	4
61	21	91	41	3
62	22	92	42	4
63	23	93	43	2
64	24	94	44	4
65	25	95	45	2
66	26	96	46	2
67	27	97	47	1
68	28	98	48	4
69	29	99	49	3
70	30	100	50	2
71	31	1	51	2
72	32	2	52	2
73	33	3	53	2
74	34	4	54	2
75	35	5	55	2
76	36	6	56	4
77	37	7	57	4
78	38	8	58	1
79	39	9	59	1
80	40	10	60	2
81	41	11	61	1
82	42	12	62	2
83	43	13	63	2
84	44	14	64	1
85	45	15	65	3
86	46	16	66	3
87	47	17	67	3
88	48	18	68	4
89	49	19	69	3
90	50	20	70	2
91	51	21	71	2
92	52	22	72	4
93	53	23	73	2
94	54	24	74	3
95	55	25	75	1
96	56	26	76	3
97	57	27	77	2
98	58	28	78	2
99	59	29	79	2
100	60	30	80	3