Unrung method Surprise Royal

	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	2
X	2 1 4 3 6 5 8 7 0 9	
30	1 2 4 6 3 8 5 0 7 9	
X	2 1 6 4 8 3 0 5 9 7	
14	1 6 1 4 3 8 5 0 7 9	
X	6 2 4 1 8 3 0 5 9 7	
56	2 6 1 4 8 3 5 0 7 9	
X	6 2 4 1 3 8 0 5 9 7	
16	6 4 2 3 1 8 5 0 7 9	
34	4 6 2 3 8 1 0 5 9 7	
X	6 4 3 2 1 8 5 0 7 9	
14	6 3 4 2 8 1 0 5 9 7	
50	3 6 2 4 8 0 1 9 5 7	
X	6 3 4 2 0 8 9 1 7 5	
14	6 4 3 2 8 0 1 9 5 7	
X	4 6 2 3 0 8 9 1 7 5	
50	6 4 3 2 0 9 8 7 1 5	
X	4 6 2 3 9 0 7 8 5 1	
14	4 2 6 3 0 9 8 7 1 5	
X	2 4 3 6 9 0 7 8 5 1	
50	4 2 6 3 9 7 0 5 8 1	
	2 4 3 6 7 9 5 0 1 8	
	4 3 4 6 9 7 0 5 8 1	
	3 2 6 4 7 9 5 0 1 8	
	2 3 4 6 7 5 9 1 0 8	
	3 2 6 4 5 7 1 9 8 0	
	3 6 2 4 7 5 9 1 0 8	
	6 3 4 2 5 7 1 9 8 0	
	3 6 2 4 5 1 7 8 9 0	
	3 2 6 4 1 5 8 7 0 9	
	2 3 4 6 5 1 7 8 9 0	
	3 2 4 6 1 5 8 7 0 9	
	3 4 2 1 6 5 7 8 9 0	
	4 3 1 2 5 6 8 7 0 9	
	3 4 2 1 5 6 7 8 9 0	
	4 3 1 2 6 5 8 7 0 9	
	4 1 3 2 5 6 7 8 9 0	
	1 4 2 3 6 5 8 7 0 9	
	4 1 2 6 3 8 5 0 7 9	
12	1 4 6 2 8 3 0 5 9 7	
	1 4 2 6 3 8 5 0 7 9	3
	4 1 6 2 8 3 0 5 9 7	
	1 4 6 8 2 0 3 9 5 7	
	4 1 8 6 0 2 9 3 7 5	
	4 8 1 6 2 0 3 9 5 7	
	8 4 6 1 0 2 9 3 7 5	
	4 8 1 6 0 2 3 9 5 7	
	8 4 6 1 2 0 9 3 7 5	
	8 6 4 2 1 0 3 9 5 7	
	6 8 4 2 0 1 9 3 7 5	
	8 6 2 4 1 0 3 9 5 7	
	8 2 6 4 0 1 9 3 7 5	
	2 8 4 6 0 9 1 7 3 5	
	8 2 6 4 9 0 7 1 5 3	
	8 6 2 4 0 9 1 7 3 5	
	6 8 4 2 9 0 7 1 5 3	
	8 6 2 4 9 7 0 5 1 3	
	6 8 4 2 7 9 5 0 3 1	
	6 4 8 2 9 7 0 5 1 3	
	4 6 2 8 7 9 5 0 3 1	
	6 4 8 2 7 5 9 3 0 1	
	4 6 2 8 5 7 3 9 1 0	
	4 2 6 8 7 5 9 3 0 1	
	2 4 8 6 5 7 3 9 1 0	
	4 2 6 8 5 3 7 1 9 0	
	2 4 8 6 3 5 1 7 0 9	
	2 8 4 6 5 3 7 1 9 0	
	8 2 6 4 3 5 1 7 0 9	
	2 8 4 6 3 1 5 0 7 9	
	2 4 8 6 1 3 0 5 9 7	
	4 2 6 8 3 1 5 0 7 9	
	2 4 6 8 1 3 0 5 9 7	
	2 6 4 1 8 3 0 5 9 7	
	6 2 1 4 3 8 0 5 9 7	
	2 6 4 1 3 8 5 0 7 9	
	6 2 1 4 8 3 0 5 9 7	
	6 1 2 4 3 8 5 0 7 9	
	1 6 4 2 8 3 0 5 9 7	
	6 1 4 8 2 0 3 9 5 7	
	1 6 8 4 0 2 9 3 7 5	
	1 6 4 8 2 0 3 9 5 7	

	1 6 4 8 2 0 3 9 5 7	5
	6 1 8 4 0 2 9 3 7 5	
	1 6 8 0 4 9 2 7 3 5	
	6 1 0 8 9 4 7 2 5 3	
	6 0 1 8 4 9 2 7 3 5	
	0 6 8 1 9 4 7 2 5 3	
	6 0 1 8 9 4 2 7 3 5	
	0 6 8 1 4 9 7 2 5 3	
	0 8 6 4 1 9 2 7 3 5	
	8 0 6 4 9 1 7 2 5 3	
	0 8 4 6 1 9 2 7 3 5	
	0 4 8 6 9 1 7 2 5 3	
	4 0 6 8 9 7 1 5 2 3	
	0 4 8 6 7 9 5 1 3 2	
	0 8 4 6 9 7 1 5 2 3	
	8 0 6 4 7 9 5 1 3 2	
	0 8 4 6 7 5 9 3 1 2	
	8 0 6 4 5 7 3 9 2 1	
	8 6 0 4 7 5 9 3 1 2	
	6 8 4 0 5 7 3 9 2 1	
	8 6 0 4 5 3 7 2 9 1	
	6 8 4 0 3 5 2 7 1 9	
	6 4 8 0 5 3 7 2 9 1	
	4 6 0 8 3 5 2 7 1 9	
	6 4 8 0 3 2 5 1 7 9	
	4 6 0 8 2 3 1 5 9 7	
	4 0 6 8 3 2 5 1 7 9	
	0 4 8 6 2 3 1 5 9 7	
	4 0 6 8 2 1 3 9 5 7	
	4 6 0 8 1 2 9 3 7 5	
	6 4 8 0 2 1 3 9 5 7	
	4 6 8 0 1 2 9 3 7 5	
	4 8 6 1 0 2 3 9 5 7	
	8 4 1 6 2 0 9 3 7 5	
	4 8 6 1 1 0 3 9 5 7	
	8 4 1 6 0 2 9 3 7 5	
	8 1 4 6 2 0 3 9 5 7	
	1 8 6 4 0 2 9 3 7 5	
	8 1 6 0 4 9 2 7 3 5	
	1 8 0 6 9 4 7 2 5 3	
	1 8 6 0 4 9 2 7 3 5	7
	8 1 0 6 9 4 7 2 5 3	
	1 8 0 9 6 7 4 5 2 3	
	8 1 9 0 7 6 5 4 3 2	
	8 9 1 0 6 7 4 5 2 3	
	9 8 0 1 7 6 5 4 3 2	
	8 9 1 0 7 6 4 5 2 3	
	9 8 0 1 6 7 5 4 3 2	
	9 0 8 6 1 7 4 5 2 3	
	0 9 8 6 7 1 5 4 3 2	
	9 0 6 8 1 7 4 5 2 3	
	9 6 0 8 7 1 5 4 3 2	
	6 9 8 0 7 5 1 3 4 2	
	9 6 0 8 5 7 3 1 2 4	
	9 0 6 8 7 5 1 3 4 2	
	0 9 8 6 5 7 3 1 2 4	
	9 0 6 8 5 3 7 2 1 4	
	0 9 8 6 3 5 2 7 4 1	
	0 8 9 6 5 3 7 2 1 4	
	8 0 6 9 3 5 2 7 4 1	
	0 8 9 6 3 2 5 4 7 1	
	8 0 6 9 2 3 4 5 1 7	
	8 6 0 9 3 2 5 4 7 1	
	6 8 9 0 2 3 4 5 1 7	
	8 6 0 9 2 4 3 1 5 7	
	6 8 9 0 4 2 1 3 7 5	
	6 9 8 0 2 4 3 1 5 7	
	9 6 0 8 4 2 1 3 7 5	
	6 9 8 0 4 1 2 7 3 5	
	6 8 9 0 1 4 7 2 5 3	
	8 6 0 9 4 1 2 7 3 5	
	6 8 0 9 1 4 7 2 5 3	
	6 0 8 1 9 4 2 7 3 5	
	0 6 1 8 4 9 7 2 5 3	
	6 0 8 1 4 9 2 7 3 5	
	0 6 1 8 9 4 7 2 5 3	
	0 1 6 8 4 9 2 7 3 5	
	1 0 8 6 9 4 7 2 5 3	
	0 1 8 9 6 7 4 5 2 3	
	1 0 9 8 7 6 5 4 3 2	
	1 0 8 9 6 7 4 5 2 3	

	1 0 8 9 6 7 4 5 2 3	9
	0 1 9 8 7 6 5 4 3 2	
	1 0 9 7 8 5 6 3 4 2	
	0 1 7 9 5 8 3 6 2 4	
	0 7 1 9 8 5 6 3 4 2	
	7 0 9 1 5 8 3 6 2 4	
	0 7 1 9 5 8 6 3 4 2	
	7 0 9 1 8 5 3 6 2 4	
	7 9 0 8 1 5 6 3 4 2	
	9 7 0 8 5 1 3 6 2 4	
	7 9 8 0 1 5 6 3 4 2	
	7 8 9 0 5 1 3 6 2 4	
	8 7 0 9 5 3 1 2 6 4	
	7 8 9 0 3 5 2 1 4 6	
	7 9 8 0 5 3 1 2 6 4	
	9 7 0 8 3 5 2 1 4 6	
	7 9 8 0 3 2 5 4 1 6	
	9 7 0 8 2 3 4 5 6 1	
	9 0 7 8 3 2 5 4 1 6	
	0 9 8 7 2 3 4 5 6 1	
	9 0 7 8 1 4 3 6 5 1	
	0 9 8 7 4 2 6 3 1 5	
	0 8 9 7 2 4 3 6 5 1	
	8 0 7 9 4 2 6 3 1 5	
	0 8 9 7 4 6 2 1 3 5	
	8 0 7 9 6 4 1 2 5 3	
	8 7 0 9 4 6 2 1 3 5	
	7 8 9 0 6 4 1 2 5 3	
	8 7 0 9 6 1 4 5 2 3	
	8 0 7 9 1 6 5 4 3 2	
	0 8 9 7 6 1 4 5 2 3	
	8 0 9 7 1 6 5 4 3 2	
	8 9 0 1 7 6 4 5 2 3	
	9 8 1 0 6 7 5 4 3 2	
	8 9 0 1 6 7 4 5 2 3	
	9 8 1 0 7 6 5 4 3 2	
	9 1 8 0 6 7 4 5 2 3	
	1 9 0 8 7 6 5 4 3 2	
	9 1 0 7 8 5 6 3 4 2	
	1 9 7 0 5 8 3 6 2 4	
	1 9 0 7 8 5 6 3 4 2	10
	9 1 7 0 5 8 3 6 2 4	
	1 9 7 5 0 3 8 2 6 4	
	9 1 5 7 3 0 2 8 4 6	
	9 5 1 7 0 3 8 2 6 4	
	5 9 7 1 3 0 2 8 4 6	
	9 5 1 7 3 0 8 2 6 4	
	5 9 7 1 0 3 2 8 4 6	
	5 7 9 0 1 3 8 2 6 4	
	7 5 9 0 3 1 2 8 4 6	
	5 7 0 9 1 3 8 2 6 4	
	5 0 7 9 3 1 2 8 4 6	
	0 5 9 7 3 2 1 4 8 6	
	5 0 7 9 2 3 4 1 6 8	
	5 7 0 9 3 2 1 4 8 6	
	7 5 9 0 2 3 4 1 6 8	
	5 7 0 9 2 4 3 6 1 8	
	7 5 9 0 4 2 6 3 8 1	
	7 9 5 0 2 4 3 6 1 8	
	9 7 0 5 4 2 6 3 8 1	
	7 9 5 0 4 6 2 8 3 1	
	9 7 0 5 6 4 8 2 1 3	
	9 0 7 5 4 6 2 8 3 1	
	0 9 5 7 6 4 8 2 1 3	
	9 0 7 5 6 8 4 1 2 3	
	0 9 5 7 8 6 1 4 3 2	
	0 5 9 7 6 8 4 1 2 3	
	5 0 7 9 8 6 1 4 3 2	
	0 5 9 7 8 1 6 3 4 2	
	0 9 5 7 1 8 3 6 2 4	
	9 0 7 5 8 1 6 3 4 2	
	0 9 7 5 1 8 3 6 2 4	
	0 7 9 1 5 8 6 3 4 2	
	7 0 1 9 8 5 3 6 2 4	
	0 7 9 1 8 5 6 3 4 2	
	7 0 1 9 5 8 3 6 2 4	
	7 1 0 9 8 5 6 3 4 2	
	1 7 9 0 5 8 3 6 2 4	
	7 1 9 5 0 3 8 2 6 4	
	1 7 5 9 3 0 2 8 4 6	
	1 7 9 5 0 3 8 2 6 4	

	1 7 9 5 0 3 8 2 6 4	8
	7 1 5 9 3 0 2 8 4 6	
	1 7 5 3 9 2 0 4 8 6	
	7 1 3 5 2 9 4 0 6 8	
	7 3 1 5 9 2 0 4 8 6	
	3 7 5 1 2 9 4 0 6 8	
	7 3 1 5 2 9 0 4 8 6	
	3 7 5 1 9 2 4 0 6 8	
	3 5 7 9 1 2 0 4 8 6	
	5 3 7 9 2 1 4 0 6 8	
	3 5 9 7 1 2 0 4 8 6	
	3 9 5 7 2 1 4 0 6 8	
	9 3 7 5 2 4 1 6 0 8	
	3 9 5 7 4 2 6 1 8 0	
	3 5 9 7 2 4 1 6 0 8	
	5 3 7 9 4 2 6 1 8 0	
	3 5 9 7 4 6 2 8 1 0	
	5 3 7 9 6 4 8 2 0 1	
	5 7 3 9 4 6 2 8 1 0	
	7 5 9 3 6 4 8 2 0 1	
	5 7 3 9 6 8 4 0 2 1	
	7 5 9 3 8 6 0 4 1 2	
	7 9 5 3 6 8 4 0 2 1	
	9 7 3 5 8 6 0 4 1 2	
	7 9 5 3 8 0 6 1 4 2	
	9 7 3 5 0 8 1 6 2 4	
	9 3 7 5 8 0 6 1 4 2	
	3 9 5 7 0 8 1 6 2 4	
	9 3 7 5 0 1 8 2 6 4	
	9 7 3 5 1 0 2 8 4 6	
	7 9 5 3 0 1 8 2 6 4	
	9 7 5 3 1 0 2 8 4 6	
	9 5 7 1 3 0 8 2 6 4	
	5 9 1 7 0 3 2 8 4 6	
	9 5 7 1 0 3 8 2 6 4	
	5 9 1 7 3 0 2 8 4 6	
	5 1 9 7 0 3 8 2 6 4	
	1 5 7 9 3 0 2 8 4 6	
	5 1 7 3 9 2 0 4 8 6	
	1 5 3 7 2 9 4 0 6 8	
	1 5 7 3 9 2 0 4 8 6	6
	5 1 3 7 2 9 4 0 6 8	
	1 5 3 2 7 4 9 6 0 8	
	5 1 2 3 4 7 6 9 8 0	
	5 2 1 3 7 4 9 6 0 8	
	2 5 3 1 4 7 6 9 8 0	
	5 2 1 3 4 7 9 6 0 8	
	2 5 3 1 7 4 6 9 8 0	
	2 3 5 7 1 4 9 6 0 8	
	3 2 5 7 4 1 6 9 8 0	
	2 3 7 5 1 4 9 6 0 8	
	2 7 3 5 4 1 6 9 8 0	
	7 2 5 3 4 6 1 8 9 0	
	2 7 3 5 6 4 8 1 0 9	
	2 3 7 5 4 6 1 8 9 0	
	3 2 5 7 6 4 8 1 0 9	
	2 3 7 5 6 8 4 0 1 9	
	3 2 5 7 8 6 0 4 9 1	
	3 5 2 7 6 8 4 0 1 9	
	5 3 7 2 8 6 0 4 9 1	
	3 5 2 7 8 0 6 9 4 1	
	5 3 7 2 0 8 9 6 1 4	
	5 7 3 2 8 0 6 9 4 1	
	7 5 2 3 0 8 9 6 1 4	
	5 7 3 2 0 9 8 1 6 4	
	7 5 2 3 9 0 1 8 4 6	
	7 2 5 3 0 9 8 1 6 4	
	2 7 3 5 9 0 1 8 4 6	
	7 2 5 3 9 1 0 4 8 6	
	7 5 2 3 1 9 4 0 6 8	
	5 7 3 2 9 1 0 4 8 6	
	7 5 3 1 2 9 4 0 6 8	
	7 3 5 1 2 9 0 4 8 6	
	3 7 1 5 9 2 4 0 6 8	
	7 3 5 1 9 2 0 4 8 6	
	3 7 1 5 2 9 4 0 6 8	
	3 1 7 5 9 2 0 4 8 6	
	1 3 5 7 2 9 4 0 6 8	
	3 1 5 2 7 4 9 6 0 8	
	1 3 2 5 4 7 6 9 8 0	
	1 3 5 2 7 4 9 6 0 8	

	1 3 5 2 7 4 9 6 0 8	4
	3 1 2 5 4 7 6 9 8 0	
	1 3 2 4 5 6 7 8 9 0	
	3 1 4 2 6 5 8 7 0 9	
	3 4 1 2 5 6 7 8 9 0	
	4 3 2 1 6 5 8 7 0 9	
	3 4 1 2 6 5 7 8 9 0	
	4 3 2 1 5 6 8 7 0 9	
	4 2 3 5 1 6 7 8 9 0	
	2 4 3 5 6 1 8 7 0 9	
	4 2 5 3 1 6 7 8 9 0	
	4 5 2 3 6 1 8 7 0 9	
	5 4 3 2 6 8 1 0 7 9	
	4 5 2 3 8 6 0 1 9 7	
	4 2 5 3 6 8 1 0 7 9	
	2 4 3 5 8 6 0 1 9 7	
	4 2 5 3 8 0 6 9 1 7	
	2 4 3 5 0 8 9 6 7 1	
	2 3 4 5 8 0 6 9 1 7	
	3 2 5 4 0 8 9 6 7 1	
	2 3 4 5 0 9 8 7 6 1	
	3 2 5 4 9 0 7 8 1 6	
	3 5 2 4 0 9 8 7 6 1	
	5 3 4 2 9 0 7 8 1 6	
	3 5 2 4 9 7 0 1 8 6	
	5 3 4 2 7 9 1 0 6 8	
	5 4 3 2 9 7 0 1 8 6	
	4 5 2 3 7 9 1 0 6 8	
	5 4 3 2 7 1 9 6 0 8	
	5 3 4 2 1 7 6 9 8 0	
	3 5 2 4 7 1 9 6 0 8	
	5 3 2 4 1 7 6 9 8 0	
	5 2 3 1 4 7 9 6 0 8	
	2 5 1 3 7 4 6 9 8 0	
	5 2 3 1 7 4 9 6 0 8	
	2 5 1 3 4 7 6 9 8 0	
	2 1 5 3 7 4 9 6 0 8	
	1 2 3 5 4 7 6 9 8 0	
	2 1 3 4 5 6 7 8 9 0	
	1 2 4 3 6 5 8 7 0 9	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	