

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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