

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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