

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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