

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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