

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

	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	

J

	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	

K

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

L

		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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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