

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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