

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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