

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

	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	

G

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

H

	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

I

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	

J

		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

K

			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	

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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