

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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