

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

	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	

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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