

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

							4
1	4			5			2
					3		
						5	
						8	
			8				
2					7		

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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