

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

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

H

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

I

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

J

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

K

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

L

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