

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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