

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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