

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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