

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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