

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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