

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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