

1、

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

2、

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

3、

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

4、

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

5、

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

6、

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

7、

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

8、

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

9、

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

10、

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

11、

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

12、

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

13、

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

14、

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

15、

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

16、

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

17、

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

18、

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

19、

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

20、

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

21、

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

22、

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

23、

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

24、

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

25、

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

26、

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

27、

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

28、

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

29、

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

30、

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

31、

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

32、

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

33、

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

34、

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

35、

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

36、

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

37、

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

38、

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

39、

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

40、

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

41、

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

42、

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

43、

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

44、

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

45、

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

46、

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

47、

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

48、

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



49、

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

51、

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

53、

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

50、

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

52、

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

54、

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

55、

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

56、

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

57、

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

58、

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

59、

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

60、

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

61、

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

62、

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

63、

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

64、

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

65、

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

66、

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

67、

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

68、

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

69、

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

70、

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

71、

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

72、

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





