

1

					1	5	9	
9	1	5	8	2		7		
3	8	1		6			7	
10		7	9			3	6	
		8	10		6			3
			1		9	5	8	4
8	9	3		7		4	2	1
2		4				3		9
				8	3		9	5
	6		3	4	8		1	10

2

7			1		6				
	3		6	10			4		
6	5			7	10		3	9	
		8		3	5		7	2	4
5	6			9	2				10
			8					3	6
10		5		2					1
	9	6	7	1		8			5
4	7	10		6					
1				8	7	4	10		

3

			10			1	7		
	9		6			8	4		3
9	4	2			8	7	5		
	7	3	5			2		6	1
								8	
5	1				6	4		7	2
	8		2		1				
	6			3	10			9	8
3				1		10		2	4
7		4		2		9			

4

	1			7					8
6	10						1		
		3			1	9			
	2	1				3	5	4	6
1	7	4	10				6	5	
8	3		2		7	4	10	9	1
			8		3	6	2		10
10		7	3		8		4		
	5		1		6			10	4
7	8			6			3		

5

3	2								8
	6				5	9			
6	3			8					7
4			9	5			8	6	2
		3		10	2			1	9
		6	7			3	10		
2		4		7	9				
9	8	5	6	1		7			
8		2	4		7				
7	1				6	2	5		

6

6		5				1	4		2
				4		3	6	8	5
		2		10	5	8	7		
	7	8		5		2			
10		3	6				5		4
8		1	4		6		2	7	3
	10			1		7		5	
7			5		10	6			
5		7						3	6
1	8	4							

13

7		2	4	3	8		10		
8			1	10	3	4		7	5
					9	8		3	
3		1	8		7		5		2
4	8								
			7		5	9	8		6
10	1	5		7		2			
6	4	8				1	7	5	
9	3	4	5			7		2	
	7		6	2					9

14

10		5			4	3	7	1	
9		4	3			10			
		6	4			2	1		
		1	10	2	3			8	7
				7		3	1		2
1				4	10	6			
							6	9	
	6	7				8		10	
3			10	9	1	7			5
	5			6		4	10		

15

7		3		5			2		6
	1					8	9	5	
1									
10			3		6		1	7	
	5			8	3	10	6		
6			10			7		1	
5			2	1				8	9
		10				5	4	3	
3	8		6		5				7
4	10		9		8				6

16

			5	3		10		8	
8	10	7			1			4	2
10	4	8	2		6				
			3	7	10	4	1		
					4	5			6
	6	1	7		9			3	
	5	2		8			10		
	3			10		2			4
		3	1		8				
4				6	2	1	9	5	

17

10			9	8	2	5	6		7
			6	2		4		10	
		10	1			7			
8				3	6	10			9
		9					4	2	
2	5	1	4	7		3		9	
		2	3		5	8			4
1			7				3		10
	10	5			4	6		7	
	3	6					2		

18

2				1	7		4		
	8			6	10				
4	9					10		2	1
1	6	10	2		9	4	3		7
	2	3	4			6		10	
			9		2		8	4	3
		2			3	1			
				9		7		6	
10	3	1					5		8
5		9					2	1	

19

	10		3			4	9	
	7			8		3		5
5		9		4				8
10			2	1	3		4	6
6	4	5	8			2		1
1			7			8		
4		8	9					
				6	5	9		4
7	6		5	9		4		10
	2	1		10	7	3	6	5

20

5	9				7	8		4	10
		6	4					1	
	6			10	2			9	4
9	7	4	1	2					6
10				4	5				
	3		7	5	8		4		
	4		9	6		5		3	
8	1				4	7	2		
		3			6			8	
6		1	10			4	5		3

21

	8	4		10		5			
5					4	2		10	8
		5	2	3	7		1		6
1	6	10		7	5		2		
		7	5				8		
			8	1	6		3	2	
10		8	1			6			7
	7	6	3	4		8			10
			10		1				4
3	5		4				10	7	

22

				4	8	9	1		2
	1	2	5			4			3
4	6		9		5				
			3	5		6	2	8	4
3			4					7	
10		5	8		3	1			
	5		10	9	1	2	4	6	
	7			6			5		
	8					10	7		1
1	4	7	2						9

23

	5		4	2	3			8	6
		1		8	2	7			5
9						1	4		10
8			6			5		7	
	9			5		2	8		
	8		2				3		
				4		6			9
	2	5		10	4	3			8
2		7	3			8	5		
		10	8		7			3	2

24

5	4	2		6		3	1		
8					7	6			4
	6		8	1					5
	9			5	4				8
	7						3	1	
6			9	3		8		7	10
	8	7	3	9					
	10		5			4	9	3	
9		8		4	6	10	7		
	5	10	6	7		2			

25

3			10		2				
	6	7	4	9	3	5	8	1	
	3	8	2	6	5			9	7
4		9					3		6
	7	10	1			9		8	
				5		7		10	
	8	2		3	1		7	5	
	10			4				6	8
	2	4	8	10				3	5
			3						

26

8		1		7		9		2	3
10	4		2			1			6
6		2	1			10			
4		10	9	5		3	2		
			6					3	7
	3	9		4	5				2
	10			1	9	6	3		
		7	4				10		
	1			2	3			6	9
9				8				1	4

27

6	8	3		9				2	
2			10		8			3	9
5	10	4		3					2
7				8				5	6
			1	7			8		
3				5		1		7	10
	5	7			1	3	10	6	8
1	3		8	10		9	2		
					7	2	1		4
4				1					

28

7			1		3	5	9	6	
9	10		5	6		2			8
10	2			9	7		3		1
4		1		3		6			
6	1			5		9			7
	9		4						6
3			6				10		
		4	2		1				9
		5	10			8			
	3				8	6	10	1	4

29

	4		7	1		8		10	
	8		2		6				
4	6			3	1		2		9
	7			2	5	4			3
		7	3	10			6	1	
		8			10		7	5	
1	3					10			4
5	10	9	8	4				7	
		3					8	4	10
10	9		5		7			2	1

30

						3			1	2
2	1	5		10	7		4	6		
9		7			4	3	8			
		8	6		9				5	
	2			7	5	6			8	10
5	8		10	9					7	
	7				6	2				
3	9	2	5						4	
6	4		1			7			3	
	3		7			10				

31

5	6	1			10			
4					8	5		
2		6		3		7	5	4
1			4	10			3	
		2	9			3	10	1
			4		7		9	6
		10	6		9			5
		3	5		7		10	4
	2	5	10	6		9	1	8
	1			9		5		10

32

		3			5	7	8		
10	8				3	1			
8							5	2	
4	6	5							
1		10			2			9	4
		7	2	4	1	5	10		3
	2	9				3	6		
3			4		9	10		7	
2	1		6			8			9
	7			9	10		4		

33

	1	8	6		3			10	
7					1	6	8	9	2
				2		9	4		3
			9	7		10			
1					10	2			5
4									7
	4	1		3				8	6
	5		10	6	4	1		3	
	6	9	4	10		3		7	
		2		1		4	9	5	

34

10	9		4	2	3				
7	5	1		3	9				2
1				6					8
	4	10	9		6				
3		8					6		5
6	1	4		5	2			10	
2				10	5	6	7	9	
			6		8	1		2	
			2			8			6
		9	3	8		5		1	

35

3		2	4						
	6				2	9	7	3	
	8				1	6	2		
	9		1	7			10		8
		3	2				9	5	
	5	8	7	6			3	2	10
				2	6	10			
		10	3		9	2			
8	2			4		7		6	9
		9	6		10		1		

36

4	9	1	3		6	2			
	6				10		4		3
5	1			8			3	9	2
2					1		5		6
1	8			5			10	4	
	3			9		1		2	
		5							1
3		9	10		4				7
8		4	2	6				3	10
		3	1		8	5		6	

37

				9					10
5		7				1			2
					8	10	6		3
4	3	6				9		2	
3	1			2			10		4
	4			7			5	1	8
	2	9	4	3	6	5			
			8	6	4	2	3	7	
2				5	10				
					9			5	7

38

10			6				9	5	1
		5	3	8			6	10	
		6	9	10					4
					7		3		9
8	2	4	1	7	9	5			6
		3			2	8	1	4	
2	8	10		6	1	4			
5	1					2	7	8	
			10		3	6			
	6						4	7	8

39

				3	8	7		4	9
8				7	6				
	1	8	7	2					5
6			5				2	10	7
7	9					10	1	6	4
	10	2	1	6		5	9		
5			2		4	9	6	8	
3		9	6	4					5
					7	1	8	2	
			8	1		4			

40

		6		8		5			
							6	4	9
				3	7	5	4	9	10
9	1		10			3		6	
	3	8		1	9	10			
				9		8		3	4
8			2				7		6
5	10		1				2		
		9	4	5	3				2
10	7	3			1	6			

41

6	4		1	2	5		9		3
9		5	7	3			4		
	3	7	10			5		4	
		9			6	7	2	3	
	9	8		5					
	10		6			2		8	1
3		2		10	1			6	
5			9	8			7		
7	5					4			2
	2						6	5	8

42

2		4		5	8				10
	7	10	6						
3		5	2	6		7			
1		9		7	5	6		8	2
	1	3		10	7			5	
			9	2	3	8			10
					6	1	2	7	5
				1				4	9
	5	2		4	9	10	7	6	
6						4	5	3	

43

8	5						4	6	
4	3	9		1	10	8		2	
							8	10	
6		10	4		9		7	5	
	7			6	2				
		4		8				1	
9	1		10			5	3		
3					7	10	6	9	
	9	5		2		1		6	7
		7						3	

44

	9			4	1		10			
1		10		8	6					
9	8		4	2	10			1	5	
					4		6	8	9	
4		3	6	7	5		2		8	
	1		2			10			3	
		7					8			
2						9	5	1		
							3	5		6
	4	5	3				9			

45

	10		7	9	3			8	
				3	9			7	6
10				4	7	6			5
	7		6		4	10	8		3
	3	8			1		7		10
9	2			7		4			
7		2			8	9		4	1
4	6	1				7	3		
			5			8	1	10	
2	8		10				4		

46

1		5		2			8	9		
3		10	8			4	5	2		
	8		10	5					7	
		4	9			2	6		5	
5			1				2		4	
	2		6	4	5	7				
4	5				2	10			6	
8				10				1	7	9
	7		3		1	8				
	4	8						7		

47

				3	10		5	2	7
5				1	4	9	6	8	3
3		8			6	2			
	6	2	1		5	4			9
	4	5		6	9		3		
7	9		10		1				8
			3	8					
	10				3		9		
			6				10		
4			7		8	6	2	5	

48

	8			2	3		10		4
	7			4			8	2	
5			1		2				
8					4	3			5
6				5		4			
9	3		4	7	6	5		10	2
	5	9	2		1				10
			8		5	9		7	
					10			3	6
4		1	3		8			9	

49

					1	7		2	
	7	3	8		4				
3		1	6				4	8	2
2	8	10							
5	3				7	1		10	
4							8	9	
		4	1	8	2	9	5		
9	2		5	3	8			7	
	5		7			8	1		3
8	6		3	1	10	5			7

50

		10		3	6		4		
4		7			9	5			3
2	4		1		5		7	9	10
			6			2		1	
	10								5
		2	5		4			7	6
	2		4	1					7
9	7			5			2	3	1
	1		2	10				6	
		9	3	6	1		5		2

51

8	5			2	7				4
	4				10	9			
4				8			3	9	
2	3		5	6			4		7
9	1			5	3	4	7		
3		6	4	7	2				
10		4			8	7			
			2	1		3		4	9
6	2			4				7	
7			1			6		8	5

52

		3	7	8	6				
2	4	5			1	10			7
	8			2			6	5	4
	9	6	10	4	3	1			
		8	5				4	6	1
			1	3	7		10	8	2
3	7	2	8	9		4			6
6			4	1		7	3		
		9			2		7	1	3
8									

53

10			5	3	8			1	
1	8			7	5			9	6
		10			3	7		8	4
3	7	4					2		10
	10	6	3		1	5	8		2
			2				10		
			6	8					
		1			4	6		5	8
				6			9		
5	9	3	7	10					1

54

9			6	3				10	8
10			4				9	3	1
	9	1	3	4	2	7			
	2	6			3	9		4	
7	10		2	1		3	5		
3				6	10	8			
				9		5		8	
				8				2	3
4		7			6	1		5	
1		10						7	

55

6			3	7	10				9
2	9	1		10	5	6			
		6	5	3				4	1
		8		1	3			10	2
		10		2		4			
	6			4		8	7		10
			6	8		7		5	
7		9		5	4		2		
8	4			6		10			7
								1	6

56

		1			6				8
	5		9	8		7			3
5					9	6	2		
4		6	10	2			7		
10	8			1	7				
9					2		8		3
8	2	4	1	5		10			9
	7		6			8	5		1
						10			6
									7
	6	10	5	7				9	

57

4			5		6				3
	3		10						7
		7	3		2	4	9		
1				10		6	3		5
9	1	6					4		
3				8		7	1	5	
	7					5			2
	5	10	6	9		3	8		
7			4	1					6
10		5			4	1			2

58

10			7			1			
			5		8	6	3	7	
	2		1		9	8			
	5	8		9	1			10	
					2	6	3		5
8		4	6			2			
3						9	7		2
4				7	10	5	1		8
	7	1		3					8
9		2	4	8					1
									7

59

9				4					6
1			8		3				4
				3		2			6
				6		1			8
10	5			1	8	4			9
	7		9	8					1
4	2	6	3		5				8
						3	10		
			5			6		10	1
			7	9	4	8	3	5	

60

7		9	6			2	3	1	5
5		1	3		8				9
3	4			9					6
	5	7	2	6	3	4	8		
8		5	9	3	10				2
									8
9					7			10	5
4	10	8	5	2				1	7
		2				5	1	7	3
			7					2	