

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

