

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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