

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

	3						
				7		6	
				4		5	2
	2	8	4				
		7			6	4	
		4		5			
	7				3	2	4
	8		6		7		5

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

					8	3	7
				8			
		6	2	5	3		
4	5			6			
	7		6				4
	2		3				
	4	5	8				
	3					8	6

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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