

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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



49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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