

1

8	9		1						7
				1	7		3		0
	7	6	8			5	9		
		7		0	9		6		8
	0		6			4		9	
	8		3			7		1	
7		4		9	5		2		
		8	4			9	7	0	
1		0		2	4				
9						2		6	4

2

8									7
6				1	7				0
0	7							3	2
3	5			0	9			4	8
2		3	6			4	1		5
4		9	3			7	0		6
7	1			9	5			8	3
5	2							0	1
1				2	4				9
9									4

3

				7	3		9		
	2	3		4		1		6	
8		0	1		4		3	5	
	6						2		
2		7		9	1			3	5
3	4			5	7		6		9
		6						7	
	7	8		6		3	1		2
	3		7		2		5	4	
		2		0	6				

4

	6		2			1		9	
0				8	6				7
	7							2	
		7		3	0		1		
1	3		9	2	4	6		7	8
6	4		7	0	5	3		1	2
		4		7	1		3		
	8							0	
9				4	7				3
	5		1			7		8	

5

9		7					1		8
	5			9	3			0	
	0	5	8			6	2	3	
2	4	3	5	8	1	7	6	9	0
3		2					4		5
				2	0				
0		9		5	7		8		2
				0	4				
7		1					0		6

6

	2		7			9		8	
	6	3	9			7	5	0	
9	1		0	5	3	8		6	7
	4		8	0	7	2		5	
			2			3			
	3	5					2	7	
				1	6	8	5		
3	5		4	2	1	6		9	0

7

					4	1	7		
				6	8		3		
0	5	1	3	7			4		
6				2	5		1		
2	9		4			7	6	5	
	0	5	6			4		1	9
		2		0	1				7
		0			3	8	2	6	4
		3		8	6				
		6	1	4					

8

		4					5		
	5							1	
6	2	0	4			3	7	8	5
	8			1	2			4	
5		2	0			6	1		8
1		5	9			0	2		7
	6			0	8			2	
8	3	6	1			4	9	5	0
	0							7	
		3					6		

9

1	5		9			6		0	7
	7			1	2			8	
8			2	6	1	4			5
			7	0	5	9			
			5			2			
		8	1			0	2		
	2			4	8			9	
	6		8			7		4	
4		6	3	5	0	8	7		2

10

	2		7			0		5	
	1			2	8			0	
	9		8			5		2	
7	8	0	4			3	1	9	5
	7		9			8		1	
			1	7	3	6			
	4	7		8	5		6	3	
3	0	4	2			9	5	6	8

11

7	0		2			8		5	9
5	6		4	7	9	0		3	1
3			5			6			4
9	8		1			2		0	6
				2	5				
		7					1		
		1	3			9	5		
				4	3				
	7	9					4	2	
		5	7			3	6		

12

6		7		2	8		9		0
8	1		3	6	4	2		9	5
3				7	6				4
2			9	3	0	4			8
	8	6	2			3	5	0	
		3	8			6	1		
			7			0			
			1			8			
7				5	2				1

13

		7		9	6		5		
		1	2			7	4		
5	2			7	9			4	6
	8			3	2			1	
7		8	5			6	0		4
4		9	6			2	8		1
	6			8	5			7	
2	7			1	4			8	0
		2	3			9	7		
		6		0	8		1		

14

				1	7				
8	1	7	9			4	6	0	2
		3		4	5		7		
3	4	2					5	7	6
	7							4	
	6							5	
2	3	0					1	8	7
		6		9	0		4		
5	9	4	1			7	2	3	8
				7	2				

15

7		6					3		9
8		2					5		0
			8	5	7	6			
	0	7					8	6	
	2	8	0			3	7	5	
	4	1	7			9	0	8	
	7	0					9	2	
			2	0	4	1			
3		4					2		6
2		3					1		8

16

3		5	7	9	0	2	1		6
	1	2					4	7	
	6	1					9	0	
		0		8	5		3		
				1	4				
				7	2				
		3		4	1		0		
	2	8					6	4	
	0	9					2	3	
4		7	3	2	9	6	5		0

17

6	8	7		5	9		2	1	3
			6	1	4	5			
	5			9	3			0	
	4	3					6	2	
7									8
0									4
	7	1					5	3	
	3			7	6			8	
			1	4	2	7			
5	0	8		3	1		7	9	6

18

9	3			4	1			6	7
4				6	0				9
			1			7			
	5		8	3	4	6		2	
	0		4			1		9	
	7		6			4		1	
	9		2	1	6	3		0	
			3			9			
0				8	7				6
3	6			7	8			5	4

19

	4		5	3	7	2		0	
9		2	8			4	6		7
	7			0	5			3	
3	1							6	9
0		5					8		4
4		6					1		5
7	8							2	1
	3			9	4			5	
5		3	7			9	2		0
	5		1	4	6	8		9	

20

1									9
		3						2	
4									2
5									7
	1								0
9	4		2	1	0	8		3	5
6	2	9	8			1	0	7	4
8		4	9	7	5	6	1		3
3		1						7	6
	3	6						8	1

21

9			6			8			1
	0		9	5	7	1		8	
		8		4	5		9		
	4			6	9			1	
		2		8	4		0		
		9		0	3		8		
	8			1	2			4	
		1		3	6		5		
	2		8	9	1	0		5	
4			0			3			7

22

5			0	4	7	1			2
8	1			5	6			7	3
	7								1
		7		8	5		4		
			5	9	0	8			
			2	7	9	3			
		1		6	4		9		
	4								3
0	8			1	3			5	6
6			7	2	8	0			4

23

3	8	2	9			4	0	6	7
		4					3		
		9	3	8	2	1	6		
5		0					8		2
	5							8	
	2							3	
9		8					2		1
		3	2	4	6	5	1		
		7					5		
2	3	1	0			7	4	9	6

24

	8		7	6	5	3		0	
3				0	2				4
			5			4			
6		4	3			0	5		2
2	3							9	6
1	2							8	3
0		1	2			6	7		8
			1			9			
7				2	0				5
	5		6	3	4	2		7	

25

3	1				6				5
			1		3	9			6
				2	0	1			
	7	3	9		5	2		4	
9	2	0	7				6		
		4				7	3	0	2
	3		6	7		0	5	9	
			3	9	8				
0			2	5		3			
2				8				6	3

26

6									1
3	5			4	2			8	6
			2			6			
			3	9	8	4			
	3	6	7	1	5	2	4	0	
	1	0	9	3	7	8	6	4	
			6	2	1	3			
			1			0			
0	2			6	3			7	9
7									4

27

		7					1		
		9	2	1	8	3	7		
1	3							7	9
	9			6	0			3	
	5		9	2	3	6		1	
	2		4	8	9	0		5	
	8			9	7			6	
4	0							8	1
		2	5	4	1	8	3		
		8					9		

28

8	6		7	3	2	0		9	4
3									0
			8	0	1				
0				9			3		8
1		5				8	4		7
2		7	6				0		1
6		8			3				5
				8	7	6			
7									9
5	9		2	1	0	4		8	6

29

		9	1	5	4	6	7		
	7		2			1		5	
	4		6			2		9	
8			0			7			9
9		6		2	1		4		3
3	9			4	2			6	5
	2		9			5		0	
	6	0					5	8	
0			4			3			6

30

7									8
				2	1				
5			4			2			3
3	0			1	7			2	9
				6	9				
9		3		8	2		6		4
	7			3	4			9	
2	9		5			6		3	7
			9	0	5	7			
	1	2		7	3		4	8	

31

					7	1	8	3	
6			8	9					
1				8		2			
8		1		5	6			7	
0			7	4	5	8	3	9	
	0	9	3	1	4	6			8
	1			2	8		7		9
			9		1				5
					3	9			6
	6	5	1	0					

32

			3			7			
9	7	8		1	5		0	2	4
6									7
	3			7	6			9	
5	9			4	7			3	1
7	1			2	9			6	0
	2			0	1			7	
8									9
3	0	2		6	4		7	8	5
			7			4			

33

	1	3					7	0	
4		9		0	6		1		5
	0		6	5	8	4		3	
		7	9			0	8		
			4			6			
	2			3	1			4	
3		1					2		0
8		4					5		7
	9	8	7			1	6	5	
				6	7				

34

5									8
0				5	9				7
2	9	6					5	1	3
		7	8			0	9		
	4	9		0	2		8	7	
	0	2		6	4		1	3	
		1	3			9	2		
3	5	8					0	2	1
4				3	1				0
9									5

35

7		2					1		4
8		3	0			2	6		9
1	9	4					0	6	5
			6	9	4	5			
	5							8	
	7							9	
			7	2	6	1			
2	0	8					7	4	1
5		6	8			4	9		3
3		7					2		6

36

7	1	5	4			8	3	6	9
	3			9	5			4	
6		8		4	9		0		5
	5			2	6			9	
	8			6	7			0	
5		4		3	1		9		7
	7			8	4			3	
3	4	6	2			9	5	1	0

37

	4					7	6	3	
6			9	2		1			3
3		6	0		2		1		
1	3						0	2	
		0		6	9			8	
	2			5	4		9		
	6	4						9	2
		3		0		8	2		7
2			6		3	4			9
	8	9	2					1	

38

	7	5					8	3	
4			8			2			7
8									2
			5			4			
		8	7	1	2	9	4		
3		0	6	2	8	7	1		5
1			0			5			9
		4					9		
	8		3			6		7	
	0	6		5	1		2	8	

39

3				7	4				1
	7	2	9			0	3	6	
	1		8	4	7	9		2	
	2							1	
		1		2	8		7		
		6		8	5		4		
	8							7	
	3		2	6	0	1		4	
	6	7	3			4	5	8	
9				0	2				7

40

			9			0			
		6	7			8	4		
	7			9	2			6	
0	3			7	9			4	6
		4	2	1	7	3	9		
		5	3	6	4	2	1		
1	6			2	8			9	4
	9			4	0			7	
		9	6			4	8		
			0			9			

41

				5	6				
	3	9		0	8		4	1	
6	0	4	1			5	7	8	9
				9	1				
			3			2			
	5		0			3		6	
	4	5	9			6	3	7	
0			5			8			6
4			2	3	5	1			7
			8			4			

42

5		4	1	9	3	7	8		0
	3		2			5		7	
	1	3	6			8	5	4	
	4		3			6		5	
	8		4			3		1	
	5	0	8			1	3	9	
	7		9			0		8	
6		1	7	8	5	4	9		3

43

	9	3		5	4		7	0	
5				6	3				0
7		0					6		1
				3	6				
4	8		0	1	2	7		6	5
3	7		5	8	1	0		9	4
				0	9				
1		4					8		3
2				7	0				9
	3	5		4	7		0	1	

44

	1			2	4			5	
2	9			4	7			6	0
		9					7		
				1	7	9	4		
1	0			6	5	3	8		9
7	8			3	9	5	0		2
				2	6	1	7		
		1						9	
4	7			3	8			0	2
	2			1	0			3	

45

9	4							3	2
	3		9			2		8	
	6							1	
2		8		3	7		5		0
3	2	1					9	7	5
6	5	9					2	0	7
0		3		5	8		1		4
	9							2	
	0		7			8		6	
1	8							5	9

46

		3		8	2		9		
	0		5	2	6	7		1	
6			3			8			5
	7	6					2	8	
4	1							9	7
0	6							3	2
	9	1					4	5	
3			1			0			9
	3		2	9	1	6		4	
		0		5	9		7		

47

		5		0	7		3		
		7	6			8	9		
6	4	3		9	0		1	5	8
	8							7	
5		6					2		4
2		1					0		7
	7							0	
8	6	9		7	4		5	3	0
		8	9			3	7		
		0		3	2		4		

48

			8	2	0	3			
2	4							8	0
	0			5	8			9	
3	8	5	2			1	6	7	9
		7		6	2		0		
9	6							2	3
4			9	8	3	0			6
7				4	1				2
		3	5			4	9		

49

3			0			6			7
5		9					2		6
	4			7	8			3	
6									4
4		0					7		9
7	8	4					9	0	2
	6	7		5	0		3	1	
1	9		6			7		2	0
	2		7	8	4	5		9	

50

		8	4	9	5	7	2		
				8	6				
6				5	4				8
9									4
3	4	7		1	2		5	9	0
5	9	4		0	7		6	8	2
1									7
8				4	0				1
				7	1				
		0	1	2	9	4	3		

51

7	3	4					0	2	9
2		0		4	9		7		1
9	8		7			1		3	0
		5	3			0	4		
0									6
	6	9					2	1	
5			9			6			7
8									4
4		8	1			2	6		3
6									2

52

		5	7	4	2	9	6		
				3	5				
2	4							9	6
3	2			6	8			5	1
1	5							7	8
6	7							3	4
5	8			9	4			0	7
0	9							4	5
				8	7				
		4	6	5	9	1	8		

53

6	5	4	3		9		8		2
		1	0		3				5
0			4					8	7
	1		2		4	6	3	8	
5									
									0
1	3	2	7			5		4	
9	0					7			4
3			9			2	0		
4		0		2		8	3	5	9

54

1	4	6						0	2
7	2	0	1			3		8	9
						7		6	8
	0	4	9	6		1		7	
						4			
			0						
	1		8		0	9	7	4	
0	6		7						
4	7		6			8	1	3	5
3	5						8	2	7

55

9			6	0	1	7			4
0									5
3									6
5		1		3	2		7		8
4			8	9	0	3			1
8			7	1	6	5			9
7		5		8	3		6		2
1									7
2									3
6			1	2	5	8			0

56

5	0				2	4		6	8
6				7		1	0		3
	2	4		8	5		1		
8	1								
2		0					7	9	
	9	1					2		6
								8	9
		8		0	3		5	1	
9		6	4		0				7
1	7		8	2				0	4

57

	2			9		7		0	
0	9	7					6	3	5
	3			0		8		2	
5		2		6	1				
			5			6	9		8
6		9	0			5			
				5	3		7		2
	8		9		4			6	
9	5	0					1	7	4
	6		2		0			5	

58

8		9	2	7	5	3	4		1
				8	2				
5									7
7		3					2		6
		7	3			5	8		
	6	1		3	9		5	8	
		5	4			0	6		
	2		0	5	1	7		3	
3	7			9	4			0	5

59

	7	8					3	6	
				6	8				
				7	0				
	0	9	3	8	7	6	2	1	
		6	1	2	4	5	7		
		5	0	4	1	3	6		
	4	7	6	3	9	8	0	5	
				9	2				
				0	6				
	6	1					9	2	

60

9		1		5	8		3		0
	6	3		7	9		2	5	
5			4			1			8
			1			7			
1				4	2				3
6				2	3				4
			9			3			
0			6			2			7
	5	4		8	6		1	0	
3		7		1	0		9		6