

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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



49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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