

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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



49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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