

1

1	9		12	7	3		6				11
4	3		1	10	6						9
						7	2		4		6
		10		4		12	3		6		
		6	11		5			3	8		
		3				10		12	11		4
				6		11		4	3		
9	2	5				1				4	
		1								10	8
				9	4	3	12	11		2	
5	12		4					2		11	
3				8	7		9	5			

2

1	9						6	10			11
		2	1			8	11				9
12	10				9		2		4		6
			7				3				
			11	12				3	8	1	
6	5				8			12	11		4
		12		6	2					9	
		5				1		8	12		
11	4	1			12			6	9	10	
10	6			9	4	3	12			2	5
5	12	9			10				7	11	
3				8		4	9		10		

3

8				11	9		12	3	6	
		3		10	9					
5		12			4	11		8	7	
		9	1		2		7		4	
9	4		2		12	5				
12			5			1			3	9
	8			11	10					3
7	11		10	4	5		1		12	
	5	1	9				6		11	
6		5	3	12		11		8	7	2
	12	7					5	1		8
				3		12		2		4

4

10	1		11	7			8				
						11		8	4	9	
		2	9	10					3	1	
6	11						10	5		12	3
	8	6	10		2		3				
9		5			4		1	11		6	
1	6	10	4						5		12
	3				5	12			8	10	9
	9							4	7	3	6
		3		9	12	2	5			8	1
			5			8	7	3	9		4
		9	2		7			12			

5

				2	12	7	8		10	3	
1	5			8					11		
2	4				3	10			9	6	5
			3					6			11
			10			4					9
10	3		1		9			5	2		
		11					10	1			6
5			12	11	2					1	
4	10	1	9	12			11	2	5		
	12	6					1	9		11	2
	2				1		3			12	
11		5		3					12		

6

			11				6	2		3	
	12	5	8		2			4	9	1	
8	9	1	12							6	
				8	12	5	10	1		4	
				11	4	7	8				10
	6				1					8	11
			7			2	3	9	12		
3		12	5								8
					11	8				12	6
		8		10			4	11			3
6		11	9	12					1		2
				4	9	6		8	7		

7

9					7		12	3	6	
			3		7		12		4	11
6					5	10	3	9		
1							11		12	10
	10	8				9	6	7		
	5		7	4	12		8			
	1	2	8	6			9			
				1		6	7	8		10
		11		8	4	5				9
	8	9	5			3		6		11
2	12		10		9	8	11	4	1	
			1	7	2					4

8

	12		4	8					2	7
	11				10	2	1		9	
8					11		4		6	
			2				6	12	11	
	2	6				5	11			1
	7	5		9						
	4			7	6			9		12
					3		12	10	1	
3	9		6	10				7		
		1	8			4			5	2
				1	8	9				
12		2	9				10	6		3

9

6	2		4	12		7			8	3	
	9					4	12			1	
5	3	10		2						11	
11	12		6		1			2	3	7	
			5	8	10	9		12			
		3	12			6	2	9	1		
		7			4	12	9	1	6		
		5		6	3						
12		4	2				7				1
			3			8		11	9		4
2	8	11		5				4			3
			9			2			12	10	11

10

3	12	7	10		2				8			
7						11	5		10		9	
10			9	4					3	5	12	7
			5	12					2	9		10
			6	10	8				4			11
6					11	7			12			8
12	6	3				1			4			
2		9		6	4						7	
								11	9	2	10	12
		5	12					3		1		
								9	5	11	4	2
	11			1				12			9	

11

7						5	8			10	
12	1			7				9	4	3	
		9	12	11	6		3				
		7	2				9		6	8	
	4	8					7	1	5		
		6	1	9	4	12		2			
				10	3	9					11
2			6	12		3		7			1
3	5	1				10			2		
4	11	2	7							9	
					2	6	11		10		
				8	11		2				12

12

10		9	4		7		5				12
1	4								10	11	8
3			1	10		9	11				
8	5	11	3		4						
11		5			8			6		9	
					2		1	11		3	
	3			7		5			9		
		6	5			2			1		
	10			3		12				2	6
6			8		9	1	4				
12	1	4	7	8	6			5			3
	9			4	1	3		7		12	

13

		7		3		6	10			5	4
8	11	5			6			2	10		1
		2		8		3	4		7	11	
7				9		11	12	6		10	
				7	11		2	4	1		
10	9			4	2	1					
4	8	3	1								
			10		9						5
9						10	7	8	2		
1	10	8	5			12					3
			2	10	12					6	7
6						2	3	10	11	1	

14

	1							9	11	7	
	5	8	1	12	2		9	6			
			5	11		4	6		1		
12	11					10		2			6
6	9	2			5	7	3			10	1
		12			7			3		9	
10	4	9									
		3		5				12		1	2
						8	7	11	4	12	
2				1	6			7	3		
		1	4			6				5	7
5			6	10			2				4

17

8	5		2		6			4	7
			7	5	6	10	4		11
	9	1		4			3	2	6
12			8		5		2		
6							7	8	9
1		3	11	12	9		4		
	6		7	1					5
	2	11	12	8		3			4
		4		3		7	8	12	
	11	2	6		10				
			11		8		9	6	3
10		3				6	4	7	9

18

	9		7	8	4			11	5		
1			11	6		7		9			
2	11		5					3	7		
					12	1	3				
			4	7	1	9	2				
						12		4		9	8
		5				8	1		11	6	10
4	8	10							3		9
		7		5		10		6	9		
5	10	9	3	12							11
				3		11	6		10		2
6		11	2	10	7	3				4	

19

1			10	3	5	4			8		
8				4					5	1	10
11	6		2		9						
		4			6	7	8	10			3
3		7		1		9		2			
					11	1		4	9		5
				11		12	3				
	2	3	4	6			1		10	9	
12	10	9	11	5	4						
				9	12					5	2
							4	7	3		6
5	1	10	8						2	4	

20

					6		4	2	3		
	7		3		11		1				
	9	8	5	2	10		12	1			
11							3			7	
	6		1		5			4	11	2	
	5		6		8		2			1	
7				10		4			1	5	8
8				9							11
		1		6		12	5	8			7
		7	8	11		1				12	6
		3		8	7			12	5		
1		12	9			7		3	6		

21

	10	5		6		12					
11									9	12	1
			7	1					11	10	
			11		10		8	5			
	1	12	8		5		11	2			
6	5				3		10	12		11	4
8	2	7			9	1					6
					8	7		11	6		
3		11	12	2	7						
		2	3				4				8
12				3	1	10	9				
		8		10	4	6	12		3		9

22

	7		2	11		1		3		9	8
8		9	6	7			3				4
			3			12	11				
1	5								6		
12		10	11	4	6						2
				2				12	8		7
	11		5	1	12		4				
	9					2	12		5	8	
	1	8	12						7	4	3
2	8	6			4					5	12
5	12	1		9	10			2			
					7	9		6	12	2	

23

		3		4	2	7		11		8	
		2		8				12			
9					1			4	5	6	
5	11			6				1	10	2	
				12	2	10		6		4	
8	2			5	10				11		
				11		9	4	1			
	10	8	11						12	1	
				3	6			11	8	4	5
11		4	9				5			2	7
	6					8	2	7			
			12	8	5			4		6	3

24

	8			4	7				1	2	
7	1			6		5				12	
		8		1		10			3	9	
5	10	3				1	7				8
							3	6	11		7
6		1		8			11				3
1		10	2							5	
	6				12	3		5			
						9		2	12	6	
	4				6			3	8	7	12
2			5		4		12				
			9		5	11	10	4		3	

25

12		4	9	11						1	
		3		12		6	10			4	
	1			7			4		5	12	9
5		6		4		11	12				
4		11					1	8	10		
		1	2	5						11	
10	8		4		7				1		
				1	5			2		6	11
					12	5	3		7		
	9		8					12		1	5
	4		11	6	9	1		5		7	
2						9		10	11	3	12

26

	3	9	4		5		1				
	9		12					4	7		8
6	4	7	10		2		11	9	5		
			1		7	9	6		3	5	
	11					3			8		
			5		3		7	1		6	11
9		12	7	2	8			5	1		
		5		12						11	9
		1				2		8	9		3
11				3		5	8	2			1
12		6				1					10
2		10		11	4	6					

27

			5	3	4				1		2
6		1	8			2	3				5
						1	7			8	12
			4		9		11		12		3
1	9		2				12	5	10		
2		11	12		10	5	6	4			
				8	11			7	5		
		12				3		8	4	6	
	5	9		12						3	
	7		11		6	8				9	
	12			10		11	4	1			8
4	1					7		10	9		

28

	3	9		8	2					11	7
	10			1		6	11				
		6		12	11		2	8			
		12	3	6	10		1				
9			2				8	4	10		
	5				9	10	3	7	2		12
2	8		7				12		6	9	
1						3		10	9	7	6
				10	1	5					
					12	1	10	11			
	9	8	12	11						4	
		3	1					12	7	10	

29

	6							2	5		
				6		9	3				7
		9	8	3	12				4		
		7	12				10	6			8
12			10	2		7				1	
5	2		1			6		7		4	
	1				2				7		4
7	12	5		8	9		2		1	10	
		11					9	5	12		
10	4		7	11	3		12				
					7	4	11	10		9	
			2		4	1				5	6

30

8	6	5	4		12						
								12	4	6	2
					1	3	2		5	10	
							1		2	6	3
4			3	11	10	5					
3	5			1	6			8			
			8		11	10					12
5	3	7			9		11		10		
		11	1		7	2	8	6	4	12	
								12	6	11	7
									1		
		8	10	5					1		11
7						4		3		9	10