



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



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



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



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



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



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

● ■■■■ ■■■■

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

● ■■■■ ■■■■

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

● ■■■■ ■■■■

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

● ■■■■ ■■■■

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

● ■■■■ ■■■■

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

● ■■■■ ■■■■

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



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



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



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



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



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



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



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



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