

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3812

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3813

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3814

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3815

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3816

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3817

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3824

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3825

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3826

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3827

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3828

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3829

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#3872

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

#3873

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

#3874

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

#3875

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

#3876

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

#3877

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#3896

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

#3897

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

#3898

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

#3899

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

#3900

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

#3901

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

#3902

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

#3903

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

#3904

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

#3905

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

#3906

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

#3907

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

#3908

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

#3909

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

#3910

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

#3911

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

#3912

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

#3913

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

#3914

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

#3915

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

#3916

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

#3917

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

#3918

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

#3919

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

#3938

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

#3939

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

#3940

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

#3941

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

#3942

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

#3943

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3950

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3951

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3952

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3953

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3954

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3955

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#3968

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

#3969

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

#3970

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

#3971

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

#3972

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

#3973

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#4004

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

#4005

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

#4006

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

#4007

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

#4008

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

#4009

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4010

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4011

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4012

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4013

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4014

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4015

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

#4016

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

#4017

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

#4018

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

#4019

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

#4020

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

#4021

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

#4022

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

#4023

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

#4024

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

#4025

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

#4026

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

#4027

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

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

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

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

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

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

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

#4034

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

#4035

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

#4036

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

#4037

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

#4038

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

#4039

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4052

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4053

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4054

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4055

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4056

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4057

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

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

☐

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

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

9

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

☐

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

☐

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

#4064

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

#4065

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

#4066

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

#4067

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

#4068

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

#4069

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4076

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4077

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4078

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4079

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4080

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4081

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

#4082

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

#4083

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

#4084

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

#4085

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

#4086

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

#4087

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

#4088

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

#4089

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

#4090

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

#4091

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

#4092

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

#4093

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4112

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4113

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4114

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4115

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4116

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4117

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

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

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

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

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

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

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

#4124

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

#4125

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

#4126

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

#4127

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

#4128

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

#4129

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4130

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4131

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4132

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4133

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4134

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4135

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4136

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4137

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4138

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4139

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4140

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #4141

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

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

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

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

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

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

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#4166

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

#4167

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

#4168

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

#4169

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

#4170

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

#4171

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

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

☐

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

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

☐

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

☐

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

☐

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