

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2717

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2718

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2719

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2720

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2721

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2722

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2729

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2730

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2731

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2732

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2733

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2734

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

#2747

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

#2748

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

#2749

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

#2750

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

#2751

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

#2752

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#2783

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

#2784

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

#2785

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

#2786

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

#2787

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

#2788

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



 #2801

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



 #2802

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

1 ■■■■■■■■■■ #2803

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



 #2804

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

 #2805

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

1 ■■■■■■■■■■ #2806

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2837

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2838

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2839

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2840

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2841

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2842

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

#2855

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

#2856

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

#2857

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

#2858

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

#2859

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

#2860

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#2891

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

#2892

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

#2893

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

#2894

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

#2895

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

#2896

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2903

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2904

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2905

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2906

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2907

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2908

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

#2921

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

#2922

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

#2923

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

#2924

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

#2925

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

#2926

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2927

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2928

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2929

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2930

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2931

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2932

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2933

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2934

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2935

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2936

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2937

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2938

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2975

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2976

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2977

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2978

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2979

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2980

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#3005

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

#3006

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

#3007

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

#3008

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

#3009

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

#3010

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

#3011

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

#3012

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

#3013

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

#3014

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

#3015

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

#3016

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3017

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3018

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3019

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3020

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3021

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3022

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3023

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3024

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3025

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3026

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3027

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3028

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3041

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3042

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3043

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3044

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3045

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3046

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

#3053

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

#3054

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

#3055

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

#3056

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

#3057

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

#3058

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

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

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

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

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

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

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

#3065

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

#3066

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

#3067

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

#3068

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

#3069

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

#3070

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

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

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

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

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

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

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

 #3077

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



 #3078

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



 #3079

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 #3080

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



 #3081

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