

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #896

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #897

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #898

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #899

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #900

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #901

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #902

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #903

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #904

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #905

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #906

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #907

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #914

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #915

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #916

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #917

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #918

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #919

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#938

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

#939

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

#940

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

#941

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

#942

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

#943

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #962

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #963

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #964

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #965

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #966

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #967

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

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

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

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

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

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

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

#974

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

#975

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

#976

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

#977

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

#978

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

#979

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #980

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #981

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #982

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #983

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #984

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #985

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

 #986

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

 #987

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



 #988

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



 #989

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



 #990

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

●■■■■■■■■■ #991

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #1028

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #1029

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #1030

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #1031

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #1032

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #1033

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#1052

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

#1053

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

#1054

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

#1055

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

#1056

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

#1057

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#1094

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

#1095

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

#1096

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

#1097

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

#1098

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

#1099

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#1124

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

#1125

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

#1126

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

#1127

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

#1128

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

#1129

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

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

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

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

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

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

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

#1136

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

#1137

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

#1138

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

#1139

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

#1140

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

#1141

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#1172

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

#1173

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

#1174

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

#1175

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

#1176

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

#1177

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#1232

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

#1233

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

#1234

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

#1235

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

#1236

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

#1237

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

#1238

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

#1239

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

#1240

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

#1241

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

#1242

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

#1243

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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