

#4908

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

#4909

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

#4910

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

#4911

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

#4912

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

#4913

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

#4914

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

#4915

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

#4916

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

#4917

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

#4918

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

#4919

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4920

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4921

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4922

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4923

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4924

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4925

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4926

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4927

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4928

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4929

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4930

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4931

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4932

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4933

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4934

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4935

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4936

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4937

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4938

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4939

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4940

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4941

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4942

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4943

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

#4944

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

#4945

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

#4946

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

#4947

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

#4948

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

#4949

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4950

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4951

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4952

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4953

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4954

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4955

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4956

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4957

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4958

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4959

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4960

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4961

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

□ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #4962

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

□ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #4963

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

□ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #4964

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

□ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #4965

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

□ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #4966

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

□ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #4967

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

#4968

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

#4969

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

#4970

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

#4971

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

#4972

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

#4973

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

#4974

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

#4975

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

#4976

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

#4977

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

#4978

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

#4979

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4980

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4981

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4982

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4983

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4984

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4985

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4986

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4987

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4988

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4989

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4990

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4991

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4992

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4993

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4994

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4995

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4996

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4997

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4998

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #4999

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5000

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5001

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5002

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5003

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5004

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5005

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5006

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5007

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5008

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5009

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5010

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5011

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5012

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5013

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5014

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5015

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

#5016

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

#5017

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

#5018

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

#5019

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

#5020

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

#5021

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5022

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5023

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5024

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5025

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5026

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5027

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5028

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5029

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5030

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5031

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5032

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5033

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5034

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5035

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5036

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5037

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5038

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5039

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5040

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5041

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5042

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5043

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5044

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5045

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

#5046

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

#5047

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

#5048

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

#5049

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

#5050

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

#5051

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5052

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5053

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5054

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5055

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5056

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5057

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5058

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5059

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5060

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5061

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5062

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5063

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5064

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5065

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5066

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5067

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5068

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5069

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5070

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5071

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5072

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5073

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5074

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5075

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

#5076

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

#5077

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

#5078

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

#5079

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

#5080

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

#5081

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

#5082

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

#5083

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

#5084

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

#5085

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

#5086

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

#5087

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5088

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5089

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5090

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5091

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5092

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5093

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

#5094

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

#5095

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

#5096

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

#5097

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

#5098

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

#5099

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5100

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5101

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5102

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5103

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5104

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5105

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5106

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5107

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5108

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5109

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5110

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5111

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

#5112

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

#5113

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

#5114

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

#5115

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

#5116

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

#5117

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5118

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5119

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5120

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5121

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5122

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5123

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5124

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5125

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5126

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5127

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5128

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5129

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5130

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5131

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5132

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5133

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5134

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5135

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

#5136

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

#5137

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

#5138

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

#5139

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

#5140

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

#5141

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5142

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5143

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5144

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5145

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5146

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5147

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5148

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5149

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5150

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5151

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5152

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5153

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

#5154

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

#5155

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

#5156

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

#5157

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

#5158

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

#5159

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5160

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5161

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5162

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5163

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5164

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5165

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

#5166

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

#5167

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

#5168

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

#5169

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

#5170

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

#5171

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5178

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5179

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5180

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5181

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5182

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5183

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5190

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5191

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5192

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5193

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5194

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5195

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5196

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5197

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5198

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5199

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5200

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5201

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

#5202

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

#5203

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

#5204

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

#5205

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

#5206

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

#5207

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5208

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5209

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5210

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5211

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5212

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5213

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5214

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5215

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5216

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5217

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5218

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5219

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5220

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5221

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5222

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5223

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5224

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5225

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5226

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5227

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5228

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5229

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5230

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5231

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

#5232

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

#5233

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

#5234

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

#5235

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

#5236

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

#5237

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

#5238

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

#5239

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

#5240

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

#5241

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

#5242

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

#5243

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5250

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5251

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5252

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5253

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5254

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5255

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

#5256

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

#5257

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

#5258

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

#5259

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

#5260

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

#5261

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5262

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5263

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5264

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5265

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5266

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

□ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5267

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5268

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5269

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5270

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5271

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

◻ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #5272

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