

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



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

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

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



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



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

◻. ■■■■ #3818

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

◻. ■■■■ #3819

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

◻. ■■■■ #3820

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

◻. ■■■■ #3821

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

◻. ■■■■ #3822

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

◻. ■■■■ #3823

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

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

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



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

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



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



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

#3830

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

#3831

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

#3832

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

#3833

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

#3834

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

#3835

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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



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

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

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

 #3848

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

 #3849

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

 #3850

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

 #3851

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

 #3852

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

 #3853

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



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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■ #3884

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

◻ ■■■■ #3885

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

◻ ■■■■ #3886

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

◻ ■■■■ #3887

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

◻ ■■■■ #3888

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

◻ ■■■■ #3889

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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



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



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

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

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

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



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

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

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



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

◻ ■■■■ #3908

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

◻ ■■■■ #3909

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

◻ ■■■■ #3910

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

◻ ■■■■ #3911

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

◻ ■■■■ #3912

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

◻ ■■■■ #3913

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



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

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

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



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

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



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

 #3920

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

 #3921

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

 #3922

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

 #3923

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

 #3924

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

 #3925

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

◻ ■■■■ #3926

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

◻ ■■■■ #3927

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

◻ ■■■■ #3928

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

◻ ■■■■ #3929

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

◻ ■■■■ #3930

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

◻ ■■■■ #3931

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

□ ■■■■■ #3932

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

□ ■■■■■ #3933

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

□ ■■■■■ #3934

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

□ ■■■■■ #3935

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

□ ■■■■■ #3936

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

□ ■■■■■ #3937

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

◻ ■■■■ #3938

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

◻ ■■■■ #3939

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

◻ ■■■■ #3940

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

◻ ■■■■ #3941

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

◻ ■■■■ #3942

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

◻ ■■■■ #3943

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



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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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

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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

 ■■■■■ #3968

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

 ■■■■■ #3969

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

 ■■■■■ #3970

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

 ■■■■■ #3971

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

 ■■■■■ #3972

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

 ■■■■■ #3973

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

□ ■■■■■ #3974

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

□ ■■■■■ #3975

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

□ ■■■■■ #3976

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

□ ■■■■■ #3977

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

□ ■■■■■ #3978

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

□ ■■■■■ #3979

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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



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



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



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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

 ■■■■ #4004

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

 ■■■■ #4005

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

 ■■■■ #4006

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

 ■■■■ #4007

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

 ■■■■ #4008

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

 ■■■■ #4009

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

#4016

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

#4017

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

#4018

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

#4019

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

#4020

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

#4021

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

◻ ■■■■ #4028

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

◻ ■■■■ #4029

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

◻ ■■■■ #4030

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

◻ ■■■■ #4031

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

◻ ■■■■ #4032

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

◻ ■■■■ #4033

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

◻ ■■■■ #4034

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

◻ ■■■■ #4035

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

◻ ■■■■ #4036

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

◻ ■■■■ #4037

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

◻ ■■■■ #4038

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

◻ ■■■■ #4039

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

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

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

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

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

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



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

◻ ■■■■ #4046

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

◻ ■■■■ #4047

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

◻ ■■■■ #4048

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

◻ ■■■■ #4049

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

◻ ■■■■ #4050

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

◻ ■■■■ #4051

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

◻ ■■■■■ #4052

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

◻ ■■■■■ #4053

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

◻ ■■■■■ #4054

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

◻ ■■■■■ #4055

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

◻ ■■■■■ #4056

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

◻ ■■■■■ #4057

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

◻ ■■■■ #4064

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

◻ ■■■■ #4065

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

◻ ■■■■ #4066

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

◻ ■■■■ #4067

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

◻ ■■■■ #4068

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

◻ ■■■■ #4069

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

◻. ■■■■■ #4070

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

◻. ■■■■■ #4071

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

◻. ■■■■■ #4072

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

◻. ■■■■■ #4073

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

◻. ■■■■■ #4074

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

◻. ■■■■■ #4075

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



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

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



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

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

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



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

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



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



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



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

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



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

◻. ■■■■ #4088

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

◻. ■■■■ #4089

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

◻. ■■■■ #4090

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

◻. ■■■■ #4091

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

◻. ■■■■ #4092

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

◻. ■■■■ #4093

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

◻ ■■■■ #4094

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

◻ ■■■■ #4095

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

◻ ■■■■ #4096

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

◻ ■■■■ #4097

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

◻ ■■■■ #4098

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

◻ ■■■■ #4099

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

◻ ■■■■ #4100

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

◻ ■■■■ #4101

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

◻ ■■■■ #4102

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

◻ ■■■■ #4103

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

◻ ■■■■ #4104

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

◻ ■■■■ #4105

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



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

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



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

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

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



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

◻. ■■■■ #4118

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

◻. ■■■■ #4119

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

◻. ■■■■ #4120

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

◻. ■■■■ #4121

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

◻. ■■■■ #4122

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

◻. ■■■■ #4123

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

#4124

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

#4125

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

#4126

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

#4127

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

#4128

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

#4129

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

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

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

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

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

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

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



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

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



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

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

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



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

◻. ■■■■ #4142

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

◻. ■■■■ #4143

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

◻. ■■■■ #4144

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

◻. ■■■■ #4145

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

◻. ■■■■ #4146

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

◻. ■■■■ #4147

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

◻. ■■■■■ #4148

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

◻. ■■■■■ #4149

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

◻. ■■■■■ #4150

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

◻. ■■■■■ #4151

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

◻. ■■■■■ #4152

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

◻. ■■■■■ #4153

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

◻. ■■■■ #4154

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

◻. ■■■■ #4155

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

◻. ■■■■ #4156

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

◻. ■■■■ #4157

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

◻. ■■■■ #4158

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

◻. ■■■■ #4159

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

◻ ■■■■ #4160

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

◻ ■■■■ #4161

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

◻ ■■■■ #4162

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

◻ ■■■■ #4163

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

◻ ■■■■ #4164

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

◻ ■■■■ #4165

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

◻ ■■■■ #4166

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

◻ ■■■■ #4167

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

◻ ■■■■ #4168

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

◻ ■■■■ #4169

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

◻ ■■■■ #4170

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

◻ ■■■■ #4171

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

 #4172

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

 #4173

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

 #4174

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

 #4175

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

 #4176

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

 #4177

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