

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

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

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



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



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



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

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

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

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

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



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

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

◻ ■■■■ #902

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

◻ ■■■■ #903

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

◻ ■■■■ #904

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

◻ ■■■■ #905

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

◻ ■■■■ #906

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

◻ ■■■■ #907

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

#908

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

#909

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

#910

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

#911

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

#912

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

#913

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

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

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



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



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



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



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

◻ ■■■■ #920

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

◻ ■■■■ #921

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

◻ ■■■■ #922

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

◻ ■■■■ #923

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

◻ ■■■■ #924

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

◻ ■■■■ #925

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■ #938

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

◻ ■■■■ #939

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

◻ ■■■■ #940

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

◻ ■■■■ #941

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

◻ ■■■■ #942

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

◻ ■■■■ #943

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

◻ ■■■■ #944

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

◻ ■■■■ #945

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

◻ ■■■■ #946

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

◻ ■■■■ #947

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

◻ ■■■■ #948

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

◻ ■■■■ #949

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

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



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

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

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

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



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

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



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



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



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



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

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

◻ ■■■■ #962

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

◻ ■■■■ #963

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

◻ ■■■■ #964

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

◻ ■■■■ #965

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

◻ ■■■■ #966

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

◻ ■■■■ #967

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

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



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

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

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



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



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

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

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



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



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



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



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



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

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

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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

2

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

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

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

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

2

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

◻ ■■■■ #998

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

◻ ■■■■ #999

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

◻ ■■■■ #1000

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

◻ ■■■■ #1001

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

◻ ■■■■ #1002

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

◻ ■■■■ #1003

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



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

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



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

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

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



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

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

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

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

2

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

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



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

◻. ■■■■ #1016

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

◻. ■■■■ #1017

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

◻. ■■■■ #1018

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

◻. ■■■■ #1019

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

◻. ■■■■ #1020

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

◻. ■■■■ #1021

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



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

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



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

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

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



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

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



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

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



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#1064

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

#1065

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

#1066

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

#1067

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

#1068

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

#1069

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

#1070

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

#1071

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

#1072

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

#1073

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

#1074

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

#1075

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

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

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



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

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

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

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

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



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



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

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



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



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

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

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



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

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

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



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

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



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



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



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

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

2

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

2

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

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



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

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

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

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

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

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

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

#1130

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

#1131

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

#1132

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

#1133

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

#1134

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

#1135

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



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

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



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

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

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



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

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



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

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

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

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



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

◻. ■■■■ #1148

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

◻. ■■■■ #1149

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

◻. ■■■■ #1150

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

◻. ■■■■ #1151

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

◻. ■■■■ #1152

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

◻. ■■■■ #1153

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



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

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



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



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

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



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

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

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

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

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

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

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

#1166

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

#1167

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

#1168

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

#1169

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

#1170

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

#1171

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



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



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



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

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



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



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

◻. ■■■■■ #1178

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

◻. ■■■■■ #1179

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

◻. ■■■■■ #1180

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

◻. ■■■■■ #1181

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

◻. ■■■■■ #1182

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

◻. ■■■■■ #1183

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

◻. ■■■■ #1196

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

◻. ■■■■ #1197

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

◻. ■■■■ #1198

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

◻. ■■■■ #1199

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

◻. ■■■■ #1200

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

◻. ■■■■ #1201

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

◻. ■■■■ #1208

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

◻. ■■■■ #1209

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

◻. ■■■■ #1210

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

◻. ■■■■ #1211

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

◻. ■■■■ #1212

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

◻. ■■■■ #1213

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

#1214

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

#1215

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

#1216

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

#1217

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

#1218

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

#1219

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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



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

#1238

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

#1239

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

#1240

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

#1241

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

#1242

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

#1243

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

#1244

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

#1245

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

#1246

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

#1247

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

#1248

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

#1249

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

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

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

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

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

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

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