

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #525

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #526

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #527

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #528

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #529

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #530

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #531

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #532

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #533

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #534

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #535

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #536

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #537

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #538

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #539

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #540

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #541

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #542

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

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

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

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

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

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

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

#549

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

#550

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

#551

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

#552

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

#553

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

#554

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #573

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #574

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #575

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #576

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #577

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #578

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

#579

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

#580

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

#581

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

#582

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

#583

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

#584

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #585

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #586

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #587

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #588

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #589

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #590

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

#591

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

#592

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

#593

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

#594

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

#595

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

#596

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

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

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

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

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

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

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

#603

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

#604

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

#605

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

#606

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

#607

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

#608

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

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

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

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

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

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

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

#615

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

#616

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

#617

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

#618

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

#619

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

#620

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

#621

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

#622

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

#623

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

#624

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

#625

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

#626

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #627

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #628

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #629

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #630

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #631

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #632

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #633

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #634

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #635

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #636

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #637

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #638

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #639

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #640

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #641

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #642

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #643

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #644

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #651

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #652

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #653

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #654

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #655

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #656

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #663

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #664

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #665

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #666

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #667

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #668

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

#669

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

#670

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

#671

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

#672

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

#673

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

#674

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #675

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #676

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #677

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #678

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #679

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #680

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #681

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #682

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #683

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #684

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #685

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #686

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #687

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #688

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #689

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #690

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #691

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #692

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

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

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

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

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

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

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

#699

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

#700

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

#701

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

#702

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

#703

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

#704

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#717

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

#718

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

#719

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

#720

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

#721

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

#722

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #723

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #724

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #725

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #726

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #727

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #728

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

#729

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

#730

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

#731

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

#732

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

#733

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

#734

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #753

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #754

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #755

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #756

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #757

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #758

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #759

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #760

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #761

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #762

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #763

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #764

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

#765

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

#766

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

#767

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

#768

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

#769

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

#770

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

#771

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

#772

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

#773

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

#774

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

#775

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

#776

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

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

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

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

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

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

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

#783

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

#784

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

#785

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

#786

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

#787

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

#788

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

#789

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

#790

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

#791

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

#792

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

#793

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

#794

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #795

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #796

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #797

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #798

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #799

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #800

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #801

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #802

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #803

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #804

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #805

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #806

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #807

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #808

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #809

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #810

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #811

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #812

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #813

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #814

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #815

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #816

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #817

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #818

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #819

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #820

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #821

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #822

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #823

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #824

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#837

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

#838

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

#839

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

#840

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

#841

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

#842

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #843

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #844

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #845

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #846

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #847

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #848

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #849

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #850

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #851

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #852

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #853

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #854

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #855

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #856

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #857

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #858

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #859

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #860

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #867

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #868

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #869

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #870

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #871

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #872

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #879

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #880

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #881

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #882

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #883

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #884

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #885

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #886

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #887

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #888

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #889

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

#525

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

#526

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

#527

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

#528

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

#529

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

#530

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

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

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

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

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

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

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

#537

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

#538

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

#539

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

#540

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

#541

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

#542

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #543

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #544

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #545

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #546

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #547

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #548

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#561

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

#562

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

#563

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

#564

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

#565

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

#566

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

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

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

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

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

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

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

#573

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

#574

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

#575

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

#576

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

#577

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

#578

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

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

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

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

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

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

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

#585

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

#586

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

#587

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

#588

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

#589

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

#590

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #609

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #610

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #611

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #612

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #613

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #614

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#645

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

#646

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

#647

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

#648

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

#649

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

#650

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #657

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #658

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #659

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #660

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #661

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #662

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #675

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #676

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #677

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #678

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #679

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #680

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #687

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #688

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #689

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #690

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #691

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #692

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

#693

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

#694

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

#695

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

#696

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

#697

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

#698

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

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

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

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

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

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

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



 #705

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



 #706

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



 #707

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



 #708

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



 #709

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

●■■■■■■■■■ #710

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #717

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #718

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #719

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #720

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #721

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #722

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #729

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #730

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #731

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #732

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #733

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #734

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#747

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

#748

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

#749

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

#750

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

#751

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

#752

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #777

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #778

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #779

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #780

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #781

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #782

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#807

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

#808

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

#809

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

#810

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

#811

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

#812

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

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

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

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

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

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

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

#819

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

#820

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

#821

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

#822

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

#823

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

#824

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#873

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

#874

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

#875

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

#876

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

#877

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

#878

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #885

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #886

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #887

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #888

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #889

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