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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3  6  8  1  7  9  4  5  2    4  2  5  8  6  3  9  1  7    2  5  9  4  8  6  7  3  1									
4  2  5  8  6  3  9  1  7    2  5  9  4  8  6  7  3  1	9	7	7 1	5	2	4	3	8	6
2 5 9 4 8 6 7 3 1	3	6	6 8	1	7	9	4	5	2
	4	2	2 5	8	6	3	9	1	7
7 1 3 9 5 2 6 4 8	2	5	5 9	4	8	6	7	3	1
<del>_                                    </del>	7	1	1 3	9	5	2	6	4	8
6 8 4 3 1 7 2 9 5	6	8	8 4	3	1	7	2	9	5
8 4 2 6 3 1 5 7 9	8	4	4 2	6	3	1	5	7	9
5 9 7 2 4 8 1 6 3	5	9	9 7	2	4	8	1	6	3
1 3 6 7 9 5 8 2 4	1	3	3 6	7	9	5	8	2	4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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