

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

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

	2	8	4	5		9		
			2			3		
		4		1		5		
							1	

				2	6			
							6	
	3			5	1			
					7		5	
				9				

			3					
	2	8	4	6				
			1					
	5	4	6					

		5					2	
	4	7	8	3		5		
	2	9				4	3	
			4		9			

		8						
	4		6		2			
	2		8	4	9	3	5	
			9	3		2		4

	7	1						
			7		5	2		
				6		7	9	
							6	

		1			5			
	4	2	1		3	5		
							2	
			3	9				
		6						

				7				3
	2		9		1		4	
			8	6		2		
				2				5

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

			4					
		2	5				3	
		3	6			5	9	
			9				1	
							6	

					1			
		2						
			6		9			

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

	4			3	8			
	6	9			7			
	7		9		1			
							3	
				5				

	3			1				
		4					3	
			5	7				
							9	

	1		8	6				
			1			4		
	9		3		2			
					5		2	

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

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

	1		4		7			3
'				6		4		
	6			1			8	
.					3	2	9	
						6		

	7		5					
	5			8	2		7	
		3	7	6			5	
							6	

		1	6					
			3		9		2	
		9		8		7		
					4		9	

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

	6	8		5		3		
				6	2	5	1	
	2	5	1	3				
		7						

				6			1	9
	1	2		9			3	
8			4	3				
	5	9		2				0
				4				

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

						1	8	
	6		9		7			
	3		8			7	6	
						9		

	7	8	3					
	3		7	5				4
0	1	2				3		
			4				3	

	7						5	
			1	2		4	9	
	3	2			5		8	
							2	

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

		2	6	5				
	8					1	2	
				8				
			3		8			
							6	

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

	3		7				9	
			9				5	
	9		2	5	6			
				4		6		

	2		6			5	9	
		8			4		1	
	1		2			4		
					1			
				8		2		

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

	3			6			2	
							8	
		1	8					
	2	7				3		

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

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

		6	4				3	
	9	3	8	5	6			
		7	1					

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

	7	1	2					
				9		5	6	
	8		5					
					2			
						9	8	

	2		7	6				
		4		2			6	
		7	4		9		3	
		6	3					
				4				

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

			8			2		
	7		9		4	5		
	9							
		7				6	9	

		9			1		7	
				4	6	3		
					9	2		8
							1	6

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

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

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

						7	8	
			4	5			1	
		5			9	6		
	5			8				

		1				9		
		7		3	2	4		
		6		1		7		
			9					
					7			

		6						
			9	5			3	
	7	5					1	
	1					4		

				3			6	
	4		9				8	
		5						
					9	2		
				5				

		6	4					
				1		4	9	5
							3	
	3			7				

	9			7			3	
		4			8		2	
		2		9			5	
					3	5		

	9		6			5		
	7				9	4		
	6	1	4					
				3				
		6						

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

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

				8				5
		8	9		6			3
		9	3		5	6	2	
	6			5				2
								9
		3						

			9	6		4		
	5					7	9	
		2	4		3		5	
							2	

	3	5						
	2		4				7	
			1	2				
							1	

.		3	7		2		8	9
	1	9			6	5	7	
	5				9	2		4
)					5			
								(

		3		4			7	
		9					1	
				1				
						9		

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

		8	2			9		5
					9	7		4
	9		4		5		1	
			7		8	4		
							7	

	2	4		1				
		8	5		6	4	1	
		1			8			
	5		7					

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

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

			6	2				
				8		2		5
		5	1			9		
	8							

	6		8		3			
		5	9		7		6	
						5	3	
	1		6					

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

			4				7	
	4		6					
	6						3	
						7		

	7					3		
					7	2		
		9	3	1	8			
				9		4		
				7		1	9	

	5			1		4		
				3			9	
	3		2	6				
			5		8	9		

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

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

	1		2		3		9	
	9	2			1	6	7	
				6	7		5	
		7			5			

		4	3	9				
		8					6	
	7	6	1	2		4		
						8		

		7		9			3	
	2				5	1		
	1		2				5	
	3		1		9			
					2			

	4							
	1		7		5		2	
			3	4		1	8	
		3	1		4			

					8		7	
	2							
	5	3	1		6			
				2		6		
			4					

			7		1			
	7		5			6		
	9	8					5	
	3						2	

	8	4				7		
				7	9			
	1			6				
			6					

				5				
				1			8	
	6					9	5	
							9	

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

	2						6	
	5	8			6	4		
	9				8	3		
				3		1		

			3	2				
		8	7					
	6	9						

	1			9	2			
	4					5		8
				6				
3								

						5		
	6		2					
	4			5		3	1	
	2							
						7		

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

				1		9		
		9	4					
					5		8	

				2	4	9		
		9	5			6		
		3			9			
						5	7	

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

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

		3				6		
	5	4	8	1		3		
	9	8						

	4		9			8	5	
	5			2				
	9	2	1		5	4		
		1				5		

	5		3		9			
	9		7			2		
			1	2		7		
			9					

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

	5							
				6				
	6	2	4		8			
		3	1	7				

		6	1				9	
			3	8				
	5					6		
					8			

		4					2	
			6	4				
		6	9	2	5		3	
			4		9	6		
		5						

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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