

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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