

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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