

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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