

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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