

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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