

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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