

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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