

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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