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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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