

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Extreme Sudoku by www.sudoku9981.com

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

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

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

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

5		4					1	
					7		9	
		2						
		5						4
					9			2
				3	6			
	3							
	9						6	
			4					8

4			9					
	8		3		4		2	
	2	3				5		
			6		9			
2	1				3			
			5			7	4	
3		9	8		1	4		
					7		5	
	5					3		1

					4			2
		9						
3		1						
			1			7		
		5				9		
	6				2			
			7					
			9			1		
4	2							6

					3			
8		6						1
				4	9			
						3		
		8		1				
		2				9	5	
	9	5						
				8		6		4

1		3						7
				8				
				5			2	
							5	
		2				6	8	
		4			7			
	8			6				
7					3			1

8					6			
4					7	1		5
3								
							2	
							3	9
		7			1			
			3					
		5				6		
			8	9				

3	6	7	5		9			
	1						3	
8								6
9		5		6		4	1	
6		3		1		7	2	
					2			
			3		8	2	9	4
	9					3		
		4						8

	6		7					5
		3	8		1	9		2
				3				
	1	7			3			
		2			9	3		
					4	2		8
			9					
	8			2				4
	2	9		1	8	7		

Extreme Sudoku by www.sudoku9981.com

					5	9		
	4							
3	1			2				
					7		8	
							1	
4		7			9			
		9				4		
			1	3				
			8					

	9							
					3		8	1
	2							
	5			1		2		
		3			8			
							6	
			2	5				
			9		7			
		8					4	

	2			7			8	
		5						
8	7		5				1	
		7	2	5		9		
	9	2		3		8		
		8	6			1	4	
	8			1			2	3
	1		7				9	
						5		

		1		9		6		
			3		4			
5	7		8					1
			2				3	
		6						8
					3	7	1	
8	5					4		
		4		7				5
2						1		

		3	5					9
4				8	9			
1						5	3	
9								4
	4	1				8		2
		2					7	
			6	5			9	
2	3						6	
		5	7		3			1

				1		9		
3	8							5
		9	7		3		6	
5			4			7		
4		8		6				
				7		4		3
	3		1		6			8
1				3				
		6				3	2	

					1		5	
		6	8			2		
	7	9						
			6					9
	1							
	5						7	
				7	4			
		3						6
					5			

7				8				
			3			9	6	
		9				1		
		4			7			
				2	6			8
					9	4		
8								
2								7

3			8					
6	7				5	8		1
9	5				4			
		3		6			2	8
5	2	6	1				7	
				3				7
1	3				9	4		5
					1	2		3

	3				1			
				4				9
	2							6
				9				
4				8	6			
	5					3		
					3	1		
9								8
					5			

	8		4			3		7
		4	6		3		8	
4					1		6	
		5						9
9		7	2				4	
		3					2	8
			3	4				
7		6				1		

7			3					
		6						
		4		8		1	9	
		5	6					
	4	8	7		5	9		1
					9			2
5	1			3				7
					6		3	
								5

			3		2			7
4	8					9		
9				8			5	
		7	6					3
				4		8		
6								
		3	5					

	5	2			4			
					1			7
						9		
9	3							
	8						1	
					6			4
			9					
1		4						
			3			8		

	4						8	2
6			2					
					4	3	7	
	9	7		5				
			1			5	9	
2					8			7
9		3				4		
				4				9
	8	6			3			

		2	7	1	9			
	9						2	
4			8		5			
	4						1	9
5		9		4		6	8	
	7	8						3
		4						1
			2	6	1		4	
			4		7	3		

	8	4		3				
7			4			2		
1	5			6			3	
	3							
							5	
9				2	5	7		
	4				8	5	9	
8			6			1		
					7		6	8

	8							
				1		9	3	
		2					1	
3		9						
			7					
			8		4			6
	4							8
		1		3				
			6					

			8		4			2
5								
1		7				9		
3				7				
							8	4
				1				
	8				2			
9						1		
					6			

5					8	4		
	4	1					8	3
	3				1	9	5	
6			8				7	
		5	6					9
				5	3			
	6			4				5
1		7				8	9	
	2	4		8		6		

2			6	7		5		
	6			2				3
9		3						
		2	5		1		9	4
4	8		7	3		6		
		1	9			7		
						9		6
		6	2		7			5
3					6		4	

5			2	4				1
6	4		1	9				5
		7		5		4		9
		9		1		3		6
	6						8	
9			7	2				8
2	3		9	6				4

	5					3		8
				9	7			1
			4				6	
					4			
3	2						8	
	9					7	2	
		5	3		2			
	8			1				
9		2					7	

4							2	
	8		9	4		1		
		2	3	1	8			9
							5	7
		5	6	9				3
	6	8						
8			4	5			3	
		3	2		9			4
	4					5		

	9		8	3				
		3		7	9			4
	2				1			
	3		1					5
7	1					2	8	
		2			5	6		
		6	3	8				1
			5			7		
				1	7	3		

2	9		3	6				8
		8			5		4	
		1		8				
3			6	2	8			1
	7		1	4	9		2	
8					3	4		
			8			9		
	2		4	5			8	7

2					3		6	
1	9			7				
		5		6				
		9				8		
7		8	6	9		4	2	
	2	4	3		7	9		6
					2		7	5
	5			1				4
					6	2		

	1					7	9	
4				2	5			
			9				4	5
	7			3				
								6
		5						
			7	8		1		
6								

6			4					8
				5		2		9
	7	1						
8	6							5
	9						4	6
				7	5			
						5		7
	3	9			2			
	8		1				9	

4			7					5
1		9					7	
8				5		6		2
			1		9			
		4		3				
				6			2	
3	4			8				9
5					2			8
		2					6	4

	7	6	2	8			4	
		2	5			9		
			6					3
4		1				7		
	2	8					3	4
3							1	
5			9	3		2		1
		3		1				
	1			6				7

9			7					8
	4	2					7	
	3	6		4		2		
					8	7		6
				5				
	8	1	9					
4						3		9
	2			3				
					7	5		

					4	7		
	8							
	2							1
			8					
			9	3			6	
		1				4		
		4					3	
		7				5		
			2					8

8		2						
	4			2	1	8		
	1		4	3	8	9		
4	2		1	6		7	8	9
	6			8	4			3
1		8			2		5	
			8		6		9	
9	8		2	5			6	
						5		8

		8	7	4			3	
7			2				1	
		9				6		4
5		6						
						2		5
	3						9	
4		2				3		
	7		6					8
	8		4		5	7		

2				4				
		7				1	5	
						9		
	1					3		7
				8				
		3		2				
	9		5					
			1					
8								2

	5			2				9
		7					1	
		4						
2								5
9					1			
			7		4		8	
			8				7	
6				9				

2	8						7	
	4	7	2					1
			4		6			8
				8	5			
8			6					4
6				4	2			
	1						9	5
4			1			8	3	
9			5	2				

7								
	9	3	7				4	
		6			3		9	
6		8			2			9
3			6		7			8
9			5				1	4
		4	3				8	
		9			4	2	6	
								7

7		3			6		4	
2				3				
	6	1	8	7				
8		7				3	1	
	3					2		
6								4
		6			3	1	9	
			2	9		4	3	6
			6			5		

4	6				5			7
				9		6		2
		7						
			8					
8	1		2		3		9	5
3		6	5	4		2		8
6				5		4		9
5	2				4			
				1			2	

	3				6	7		
	5			3				
						1		
			8	1				6
				7				
	4	9					3	
		1						
					4		5	
8								

	7							4
6					8			
					9		3	
								5
8								
			5			7		1
				6	3		8	
							9	
	5	1						

1		2			9			4
7			1				8	
9			5	7				2
				1			2	7
			6				4	3
		1		3				
8				2			9	
2		6						8
		4		5				

	8				1		6	
5			6	8			9	
					4	1		8
1								9
	2				3		1	
8		9	1			6		
		7		2	6			1
		5	3			2		
2	9		4					

				1		8		
7	9				6		3	
			9				6	
	1			7	8		9	3
		7					8	
6		3	1	5		7		
	7			6				
		6	4			9		7
		4			5			

1		9	7		6			
			8			2		
		6		3			5	
		7	6				9	1
		2				6		
6	4			9		7		
		1		6				
2			3			9		
				1	2	3	8	

			8		9			
		3	7					
		1					3	
						7		
8						9		
		5		1				4
				6			5	
7			4					
							1	

3		4	6					
	6		8		5	1		
	2			3		6		
		2	5				7	8
	7	3	4				1	
8						4		
			1			8	5	
7			3	5				9
5					2			1

	8				1	4		
					4			
		1						5
		6						
2		5						9
					8		3	
			5					
	1						8	
			2					6

					6	5		7
	9		2					
5						8		
			3	7			2	
1				9				
				5		1		
	3						9	
	2							

		6					4	7
	2				7			
	8			5		9	6	
	1		7		5		3	
		7		6	1	5		
5								1
	7	5	2			4		
3		1					2	
					4	1		

				5				
1	4						9	
7					2			
								5
4			1					
6						3		2
		2		3				
			9				4	
						1		

			6	8		2		
3		4		1				
	6							
								4
					9		5	3
	8					6		
		5			3			
			7	9				

		1	5					2
4	3				6			
					3		6	
		8						
		2						5
			8					
	9					4	3	
		5	2					

9		4			2			
6	7			8		9		
	3		4					7
2			5		4			
			6	2			8	
		7			5		1	2
	6		2		9			3
				4		6	9	

	6						5	7
					6		9	
			8	1	5			6
1						3		
4					9			
6		3	2		1	9		4
					8	6	4	
			9	7		2		
		9	1					8

			6			7		
					1			
9	4							8
							3	
		6				1		
5				8	9			
				5				9
		1	7					
	6							

8		1	9					7
5	2				4			
	4				1			9
				4	9		2	
		8			2		7	
		7	6					
	5			3		7	9	
					7	6		2
	7				6			8

8		3	2				1	
1							9	
	9		1					4
	5							
	4		7		3			
						6	8	2
5	1						2	7
					7			
			6	9				

					5			3
4	6							9
				7	2			
		7						
9			8					4
6								
							2	
	3		6					
		5					7	

	6			3	4	9		
		4		7			6	
						8		5
2	3				8		5	
		1		6		3		4
8	1							
		3			6		7	
9				5	3			8

4	3			5	1	7		
		5	3					
	2				6			3
8			1	3				6
						8		7
7	6							
	7		2		3	9		4
				6			7	
9					4	6		

				8			7	
				5				
2	1					6		
							8	
	9		6					
	7						5	3
		5		3				
6			1			2		

					7		9	
1				4	8			
							3	
	9							
				8		1		
	3	2		5				
			3	2				
5	7					8		

	2	8			4			
			8	5				9
3					1	4		
	3					1		
2								6
	7		5	3				8
					9		6	1
	4		1	8				
9					5	2		

	5			8				
		4	7					6
								4
9			6					
						8	3	
						5		
4		7						
				5		2		
6				3				

			5		8	3		
1	7							
					6			
	8							
		5	9					6
				4			2	
9						5		
4				2				
								8

	2	6					1	
	3				6		7	
					5			
		1						
3				8				
		5	3			4		
							5	4
		2			9			1
	1		5		4	9		7

		7				4		
2				3	4		1	
		5			8			3
			9			2		
	2	4					3	6
6			8					
	4			7			6	
		3		5	2	7		
7							2	

4	6			3				5
	1	5				6	3	
						9		
			1					9
	9			5	2		8	
		2	8					
5	4						1	3
6								
		3			7	4	5	

		3	5		6			9
5	1	4	9		8		3	6
							5	
					9			
				3	5	6	2	
	8	5	4		2		9	
		2					6	
		6		5	4	3	1	
1					7		4	

6							3	
8		9		4			1	7
2	5					8	9	
		3	6		1			4
		8	4		9			5
4							7	
3	8					2	5	
1		2		9			4	8

	7	3				9		6
	2				3			1
	5			9			3	
	6	5			4	7		
9			6				2	3
		8						
3		2					6	8
	8			3			9	
		6	1				4	

5			9	3	4			1
		8			1			
		9		5				
	4	7			2	1		3
2	9		1			4	7	
				1			9	
7			3	2	9			5
			7				6	

					9			
							1	
4				2		7		
				6				
	8	1						
				7		2		4
		3				6		
			5		1		9	
					8			

			8				5	
	7			3				
	6		5					
	3					7		
			9				8	1
5						2		
				7	2	3		
1								

		6						
					5			
4					7		1	5
5					1		3	
		8	2					
								7
			6	9		8		
7								
			8					

	2				7	3		5
	4		9	5	1		7	
8				3		6		
				6			9	
4						2		8
			7		5			
			3				2	
6	5						4	

	2		3			4		
		8	6	5		1	7	
					8			
	5	3		8				
		1		7			8	
				9		6	1	
			7					
	1	7		6	5		3	
	6				1	9		

	4		5		9			
	3	1					4	2
					6	5	8	
	2			1				
6		5						
				3				1
9								

		7					9	
				1			4	
		8	5					
			3					
			8		2			
9							6	
		3				2		
4				9		1		
								8

			6			2		3
4	5			8				
						9		
				4			7	
		3	9					
		2						
			2					
7				1				
8							5	

		2						
	5	9			7			
	4			8	6		9	7
2			7			4		
	8		9				3	
		7						5
				9		6		3
								1
6		3		4	1	9		

1								
6								
				4		2	3	
5			2					6
	4			3				
							9	
				8	1			
	3						7	
			5		6			

8		9		6				
	7		4				1	
				9				6
	5							
	1						4	
	4		1					
			5					
		2				8		9

	1	5			6			
			8			3		4
	7							
		8	4	3				
	6						1	
		3				9		
					7			
					1		6	

4				6		8	3	
5	2			8	7			
			2					4
	5	4						9
		8				6		5
7							4	
		9			5			
			1	2		9	6	
1	7			4			5	

	3		4		5		9	
	7	9		3			1	
	4				7			6
			7				4	9
					2		8	1
		7	8					
	6		9					3
	9	2					6	
		1	5					

5	1	3	7		2			
4				3				
	7	9			8			
	5						9	
8					7	1	5	
7	9			6		4		
				7		9	6	1
					6	7		
				5			8	4

				8			3	
3	7					4		
	4	5			6	1		
	9	3	2					1
	5				7		9	6
4						7		3
		7		9				
2			6				8	5

		9						
						1		2
3		5	4					
		7						6
				1	2			
				8			3	
			5					7
8								
1			6					

			9				8	6
2	6					5		
			3	5		1		
9							4	
	3			4		6		
	2		6			3		
7		4		9				
	1		8	6				
	8					9	3	

7		9		8				1
				4	5		8	
			6					
	4							
			9			1		3
	5						4	
		1	3			9		

		4				8		1
2				8				
5			9				6	4
	9					7		
7				9	8			3
		8	4	7			9	
	3	7						2
8		9			2		1	
				1			7	

				1				
	5					4		
			8	2			3	
3								
					4	9		
2	6							1
	9				1			
	4							
				8				2

		7						
	3				8		5	
							8	
			7	4				
	5						2	9
			6					
					3			
	8		5					
		6				4		7

								1
				8		5		
	2	7		3				
				4		3		
1		6						
		9					8	
					1			
8	3							
					6			9

4				6	7			
5	9		2			7		
	8		9					3
8	7	5					3	6
3						4	8	2
		8	6				7	4
2			4				6	
				5	3			9

			8		7			
3			5		6	1		
	9			2			8	
9		2				3		4
1		4				7		8
	6						5	
			9		3			
5			6		2	8		
	2			1			9	

7					1			
3								
					9	2	8	
	6		5		2			
			7				4	3
			3					
8				4				
	2					6		

	7			8		9	6	
				6				
		5						
							8	
	6			9		1		
		2	3					
			5		4			2
	8							
			2					

4			3				5	
			8	9				
			2					
					6			8
1	5				7			
								2
		8						9
5						3	4	

		4						
			5				8	
7		2						
		1						4
				2				6
	3		8					
				4				2
				6				
5	8						3	

7								
8		4		5				
			1			6	3	
		1	6		3			
5								8
				7				
				8				5
		3					9	

		4	2			3	8	
	3							9
7				3		2		
			6	7				1
	6			9	5		2	
9			8		2			
	1	9	4			8		
6					3		9	
		7			9			6

					6	1		3
8			7			9		
	4	5						
	1					8	7	
9	8					6		
				6	4			
						4		6
	2	1		3				
	9		5				1	

					1			9
				8		3		
1			2			7	4	
		4					5	8
5	3					9		6
	1	2					3	
7		6		4		8		
9			3					
	2				6			

6	8							
	9		7		4			3
		7			9	6		
9			3	1		5	8	
	5	2	4		6			7
1			8					4
	6			7			5	
						7		8
7			9	4		3		

			6	5				
	2			1			3	
5		3			9	6	1	
		9						8
2						5		
				3	7			
	3	8		9		4		2
			3		4			
	1				2		6	

					6			
		6	9	7		5		
1			3	5			8	
	9							2
7		3				9	6	
6		2				1	7	
					2			
		4	5	8		3		
5			7	4			2	

8			9		7	2		
		5	8			3		
	7			3				9
			7		1			
3							2	
	1		4	8				
	6		3	1			4	
		1			5	7		
	2		6					8

2								
			5	4		8		
3		6				4		
							3	
		5	6					
					9		2	7
		8				5		
				7	2			

4	9				1			3
	1		5	8				4
	5			9			6	
9			2					
			9				4	5
				7			3	2
	6		4				1	
7	4							6
3			8					

	6						1	
	9	4	5		8	3	6	
1						9		4
		2	8					
	7		6				5	
			4					3
6		3				1		
2	4		1	6			3	8
	8						7	

		7						8
6			1					
3		5			6			
	5			7			4	
				6	8	1	2	5
			9				8	
	8			3			1	
		1		5	2		3	
9						5		

	3		6					1
		9	8		7	2		4
				9				
		4			2	9		
					5	4		8
	7	6			9			
	4	2		7	8	6		
	8			4				5
			2					

6			7	2				1
							2	
3	2	5	9	1			6	7
			2		6	7	8	
			1					
2		9	8	3			1	
8							7	
	5		4				3	
7			3		2	6	5	

				2	1	8	3	
	6	3					5	
2			9					
		6	3					
7			1		4	9		
					7			8
	9						8	2
3	8		2	7				
					5	1		

6						2	3	
				4	5			
	8							
	1	5						8
			6	2			9	
		4			7			
2								
					1			5

7			3	8				
		8		1	7			2
9					5			
5	1					3	9	
		9			6		4	
8			5					6
			6				1	
		4	8	3				5
				5	1		8	

6		7						
	8			2			4	
		3						9
1			5				6	
			8		1		7	
9			3	4				
3					7			4
	9					5		
						1	8	

		1				3		
	8			1				6
2			9		4		7	
8				9			6	
		6	4		8	7		
4				7			2	
		8				6		
	9			3				5
1			7		9		3	

		4				8	5	
		2			6			3
	9			5				
			4		2			
		7				1		
			8		5			
		3			7			6
	8			2				
		1				7	9	

	9		5		1		6	
		6			9	8		5
9			2				1	
7	8				3		9	
	4					7		
8	1							2
	5					6	3	
				9	5			

2		7	9					
							6	
					1		8	4
					8			
		3						
		9	2			7		
	8							
			3			5		
4					6			

	4		5			6		
					6	7		5
		8			9			
9			2		4			1
5				9	7			2
		4					7	
4	7				3			
					1		8	
	2			7		9		

		1	7			5		
				8	9			
	6							2
2			9				8	
4			8				7	
	7	5				4		3
	5							1
		4	1			3		
				9	6			

				4				2
	4	6					3	
			9			4		7
		4	7		1	8	5	6
			4		5			
	1	5		3			7	4
4		9	2					
7	2	3		1	9		4	
8		1	3		4	7	2	9

	3		7		4			
9				1		6		
	2							7
		5	3	6			2	
	1	7	2					
				7		4	3	
	4		1					9
6						3		
				8	3	5		

9								
6			2	8				
8					1			7
								1
2			6					
				7		4		3
		1						
			9				6	
		3						

1		2		9				
			6		2	4		
	3	6					5	
		8			3	6		
2					7		8	
	1	3					9	7
5				8	6			
		9					6	8
			4			3	2	

			5					9
4		2		3				
								6
		1						
		3				2	8	
			9					
5	9		6					
							4	
				2			3	

			2					3
		7		4				
	8							2
2								6
					1			
				7		9		
3			6					
		1		8		7		
							4	

				9				
	2	8					5	
				1	7	3		
		6	2		5			
		4						
								7
1								4
7								
			6				8	

	9							
			4		7			
		6					1	2
				6	2		8	
4	5					9		
			5			4		
7			3					
		2						

			8			6		
5	4							7
1								
			6	8				3
			2					
9							5	
		6				2		
					4			
					5		1	

					7	3	8	
		2			9			
		1						
			1					
	7						6	
			2	5				
			4			1		
	3					9		
		5						2

	1	9					2	
				2			7	8
8				7				4
					6		9	
						1		
7								
					5			
			9		1	4		

					4		5	7
				6	3	1		
8		5				6		
4								9
		8			5	3		
		3		9		5		
		1		5	7			
2	9			4				
		7				4		3

5						2		
9		7			4			
		1	9	7				
	8		7					2
		4				1		8
	9	3		1		6		
7			2	8				6
				5		8		
	1							

	3							
	2			6		9		
	1		2		8			
			9			6	7	
						4		
	8				1			
		6						
		4						
					3			1

		2					4	
6	4	1	3		7			
	9							1
					8			
3	7			1		5	2	
4	1			2		6	8	
			4		9	8	7	5
		7				4		
5								9

	8							
5					6			2
7	2	6			5			
	1	4	5				3	
		8	4	1			6	
		9		6	7		4	1
					2	3	1	5
								4
	3				4	7		

		3	2				6	
7			3		9		1	
4						8		9
	1						4	
8		5						
						2		5
	7		9	5		3		
2		9				1		
	3		8					7

						2		5
			9	8		3		4
			1		2		6	
5	3	7				9		
8						5	4	1
		4			8			3
	8			9	7			
6		5	2	4				
3		9						

		3					2	
		1	4		5			
						9		
					1			5
				2		7		
	6				9			
	9							
7	2							
			3					8

8			9		1	6		
	9		7					
					5			2
1			5	3				9
	4		1		9		3	
9						2	7	
			3					
	6				4			
5					6		1	

		5		3			7	
1	9				7			3
6		7			1	9		
	8		6		3		5	
	7							
	4			1		7		
		2	9			6		4
7			3				2	9

4		7	2				6	
			3					
8		3				2		7
	3			8				1
1		5	7	3		9		6
9			5				3	
	4			1		3		5
				5				
5		2				6		9

6		5	8					
	8	4						2
					1	5		
	2		3	5			9	1
5	9			1	2			8
			7	8	9			
		2	9					
					6	4	1	
	6					2		9

		4			8			1
			9				5	
		7						
2							9	
					4			
		6						
9				2				
				1	7			4
5						8		

	9				3			8
3						2	9	
7	2		8		5			
2		6				3	7	
			7			8		
		7		4				
	3				7			4
1		2					3	
				3	6		2	1

8	5							
		3		2				6
		2	3			4		7
			4	6				
7			2		8			1
	2			7	9	6		
	1		8				6	
						9		5
2	3			9			7	

					3	1		
		5			1			7
8		9			5	4		
		3		5	7		2	
				6				8
6					9			
	5			9			1	4
	8			4				
4				1			6	

3				8				5
						9	2	
	5			6	3		4	
7				5		3	6	
	6	1			2			9
6					5			8
	7	2						
		4		9	6	2		

8			3				1	6
			6		5			
		1		7		5		
			7		6			
	8					4		5
2	5					1		
	4			9			8	
			2		1			
5		3			4			1

		1	9					
		5				4		8
					2			
				3				5
2							1	
9	7							
				4				
6						2		
					7		9	

		3	6					
2		4				3		5
8				3		6		
				7	3			
	4	6					1	
3						5		9
	7				4		3	
			9					1
	9	8					4	6

3					8			
		4	2		3	6		
			7					9
		3				9	8	
5			3		2		1	
		2		1	7			3
6			5					
					1			
		7	6				2	

	5			4	6		9	
			5	9			2	
	9				2			1
		9			5		7	
		1	9		3	4		
5			4			1		
	8		7					4
1			2	3				7
2				6				

						6		
3						8	5	
		2	7	4				
		7		2				3
				9				4
8								
		9						
					8		3	
					5			

7			5	3				9
		3			6			5
					4	6	3	
		8			1			6
3	9		6			5		
6							9	
8		9	4					
	7		1			8		
	2			8	5		6	

3		2	9		8			1
		5				7		
					6			
	5				7	1		
9			2	4		6		
4			5		3		9	
		7		3	9	4		8
					5			
5								3

			4		3	7	1	
4		2						
	7			6		9		
9						8	7	
	5	4						1
6			5					4
	2	6	3	8	4			
						2		7
		5			2		3	

			3		1	5		
			9					
6								2
4	3						9	
	5							
				2				7
7				9				
2								
			1				3	

						3		1
4	9		7					
					2			
	5			8			9	
	4							
				1	6			
			4				5	
		1		3		6		

	2							
9	5					6		
				1			7	
			1	7		4		
	3							5
				8				
		7					8	
					5			2
					9			

1					4			
			7		8			3
		2						1
	3						4	
	8							
				6				5
			2				8	
		9						
		6		5				

4								
					1	7		
2								8
				9				2
		7						
	5	1					9	
			4	2		3		
		5				1		
				8				

				2		6		
		4	5					9
1		7						
6						1		
			4				7	
2								
				6				
				8	1			
		3					4	

		5	9				7	
				7	6			
	3			4	5	2		
		9					2	
3	6					4		8
5	2					1		3
	8			1	9	6		
		4	6				8	
				8	2			

5	2							9
			8		1			
				5				
		4				1	7	
						8		
	6							
		1			7		2	
	3			2				5

		1		3				
		8					7	
			4		7		9	
	7		2					
						8		6
						1		
					1	5		
	9							
		6		8				

8	4							1
			2		6	7		
1				4			3	
		7			5	6		
5								
				8				4
		6			3			

			3	2	8		6	5
	3		5			9		
			9		7			3
	7					5		
							1	6
2		5						
	9				6	4		
1		6	4	7	3			
		8	1		2			

2							8	
	1		2					
3		6	1	9				
			8				7	9
	2	9		3				
7	5		6	4		2		8
				1				4
			4	2		8	6	
		4				9		

3	9		4					
				5	3	8		
		1	2					4
	6			1	5	3		
		9				7		
	1							2
	4			3	2			
			8			2	7	
		8	5					9

8								7
								6
		1	2					
			3			2	9	
7				5				
				6		1		
	2	9				3		
				7				8

2		1	5			9		
	5							
9	6				7			2
	2	6	9			4		3
	9		4		1			
			6	2		7		
		4		8		3	7	
						6		
	7		3				8	4

	1		4					6
		2		1			9	
			5		3	8		
	5					6	7	
2	7						1	8
3		1						9
	4			9				2
5			1			9		
		9		5	4			

3			5					
			7			1	4	
2								
				8			6	2
		9	4					
								4
				2				
				3	6			
		1				9		

		3					6	
	9		1					
							5	
		6		7				
			9			8		1
				6				2
				5			3	
8	1							9

			3		5			2
9	8							5
			4			8	1	
	3				6			8
4							6	
	9		8					3
	2		1		8			
7		6			4			
	1						3	4

			1		7			
	6	4	2					5
								3
						1		
	9			3				
						7	2	
		5		9				4
7								
			6					

		9	7				2	
	8	4				5	9	
2						6		
	6	8		9				
				1		3		4
1			2		6		8	
		6					5	
3		5				1		9
9					2	8		

2			7			1	4	
			6					
				5	3	9		8
		5						1
					6		2	4
	2	9	1					
5	6				8	2		
					7			
8		1	5	9				

	4	3				6		9
	9		7		5			
			8				5	1
	6			3				
7								
				4		3		
8		5						

		8		7				1
4		9						
5					9		6	
					3	1		
								9
						2		4
		1		9	7			8
9			5	3	4			
	2			6	8	4		

	2				8			3
7						9		
4			5	9				
		6		4	3		7	
					9		4	5
8		9		7				
			4		1			6
	3							4
5				8		2		

3						1		
	9		1					6
	5		3	8				
	8			2	1			3
			7				6	1
	4	2	6					
			8		3			4
5						9		
	1		4					7

	3			6		4		1
		6	1	7			3	
		9				8		
6			2				7	
8		4		5			6	
		1				3	5	
				1	6			
4		7						2