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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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