

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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