

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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