

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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