

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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