



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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