



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



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