



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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