

			5		
1					2
			4		
	3				
			3		6

4		1			
				5	
	6		2		
		3		1	
	3				2
					4

3	1				
				6	
	2				3
	4		6		
		4		1	
2					5

2					
					5
		1			3
	6				
			4		

			6		5
	1				
4		5			
				2	
	6	2			
1					6

1	6				
			4		
		5			
				3	1
		3			
			6	2	

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

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

3			1		
	2			3	
		4			
	5			6	
			4		
					5

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

		3	4			
			2	5		
		5			6	
				3		2
	4			1		
		7				

			6		
2					4
				6	
		1	3		
5					

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

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

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

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

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

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

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

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

6					7			
								1
9								
			4					9

x	v		x					v
							x	
x	x					v		
v			4	8	6			
x		x	x	x	v	x		
	5				x		9	x
x	x	4	v	x		6	x	
							x	
	x	x			x			x
					v		x	v
v						x	v	x

	3				7	5		
				5				
			1					
					8			
	4							
		2						
	9					6		

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

3	6	2	5	4	1
1	4	5	6	3	2
2	5	1	4	6	3
4	3	6	2	1	5
6	2	3	1	5	4
5	1	4	3	2	6

4	5	1	3	2	6
3	2	6	4	5	1
1	6	5	2	4	3
2	4	3	6	1	5
5	3	4	1	6	2
6	1	2	5	3	4

3	1	6	5	2	4
4	5	2	3	6	1
6	2	5	1	4	3
1	4	3	6	5	2
5	3	4	2	1	6
2	6	1	4	3	5

2	1	5	3	6	4
3	4	6	1	2	5
5	2	1	6	4	3
4	6	3	5	1	2
6	5	2	4	3	1
1	3	4	2	5	6

2	4	3	6	1	5
5	1	6	3	4	2
4	2	5	1	6	3
6	3	1	5	2	4
3	6	2	4	5	1
1	5	4	2	3	6

1	6	4	3	5	2
5	3	2	4	1	6
3	1	5	2	6	4
2	4	6	5	3	1
6	2	3	1	4	5
4	5	1	6	2	3

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

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

3	6	5	1	4	2
4	2	1	5	3	6
6	3	4	2	5	1
1	5	2	3	6	4
5	1	6	4	2	3
2	4	3	6	1	5

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

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

4	3	5	6	1	2
2	1	6	5	3	4
3	5	2	4	6	1
6	4	1	3	2	5
1	6	4	2	5	3
5	2	3	1	4	6

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6x4v1	7x3	9	8	5	2v
7	8	9x	5	1	2
x	x	9	4x6	3	
3v	2	5	4	8	6
v	1	7	9		
2	6	3	8	9x1	7
x	8	5	7	2	6x4
x	8	5	7	2	6x4
1x9	4	3x7	5	6	2x8
x	9	3v2	1v4	7	5
5	7	8	6	2v3	9x1
4v1	6	9	5	8x2	v3x7

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

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