

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10 - Medium								
	8	9			4			
6			7		1			
	7			8			3	4
		1					6	
		6	3					8
2					5	3		
8	5	7						1
		3	9	1	8		7	

11 - Medium								
8								9
2	6	3		5	7			
			8					
5		1			6			4
	8				4			6
						9	7	
					2			
			4	6		7		
	9						3	5

12 - Medium								
7						3		
	4		8	5	1			
				3			9	
	2			4				
					6			
		7	9	8				
				6		9	3	4
	1	5	4				6	7
	6				3	1	5	

13 - Medium								
8			1					4
2					5			
			6	7				2
7					1			
	2							6
3	1			2		4		8
	4		3					
				9				
	3				8		7	1

14 - Medium									
5	3	8	2						
1					4			3	
		4							
3	9						5	2	
			6	9			8	4	
	2		3					5	9
			4	5	9			7	
	5						3	1	

15 - Medium								
2		1						
		5		6				1
3	4						6	
1	9		5		8	2		7
	7		6					9
8	5	2						
9								7
				7	1	4	3	
			2					

16 - Medium								
		1		7				
3			4	8	1			7
4			3					
	9				7			5
		2		3	8			
		6	5				1	2
1				2				
	5							9
9	6	3	8					

17 - Medium								
1						6	5	9
4							7	
6			1					2
	3		2	6		9		8
		2				5		
		4	8	5	1			6
		3			6	8		
8				7				4

18 - Medium								
7		4		5		9		
		6						5
	1	9						6
	6		7		4	3	2	
3						7	1	6
			6			8		5
			5	4			7	
4		8	9					

19 - Medium								
	9		3					5
3			5				2	
	6						1	8
	2	6	9	3	1	7		
	8			5				
				8			6	
				7		9		
2			1	9			5	
		1		4				

20 - Medium								
	7		2	9				
						8	9	
			1	4				
	4							6
		7			5		2	3
	2	5			3			
	5		6			4	1	
4	3	8	9			6		
	6	2						

21 - Medium								
		8	7					
7		3	9	6				8
1				8	2		4	
					5	4		2
		5			6			
				4	9	1		
2		1				3		
			1			6		7
6	7							

22 - Medium								
	7	2	9			3		5
8			4	3				
				7		4	8	
	2							
		9		1	6			7
1		6				9		
							3	
2			8					
	5		7	6	4		1	

23 - Medium								
6	8				9	5	4	
2					8			9
			1					
		8					5	
3	2	4	7			1		
							2	6
	3			1				
			6			8		7
	5	6				9	3	

24 - Medium								
			3		7			2
	4				6	3		9
		7	8	2			4	6
		8					9	
	5	4	2					
	9							4
	7		4		1		6	
	6	9			8			
1								

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10								
3	8	9	2	5	4	7	1	6
6	2	4	7	3	1	8	5	9
1	7	5	6	8	9	2	3	4
7	3	1	8	4	2	9	6	5
5	4	6	3	9	7	1	2	8
2	9	8	1	6	5	3	4	7
8	5	7	4	2	3	6	9	1
9	1	2	5	7	6	4	8	3
4	6	3	9	1	8	5	7	2

11								
8	1	7	6	4	3	2	5	9
2	6	3	9	5	7	1	4	8
9	5	4	8	2	1	3	6	7
5	7	1	3	9	6	8	2	4
3	8	9	2	7	4	5	1	6
4	2	6	1	8	5	9	7	3
7	4	8	5	3	2	6	9	1
1	3	5	4	6	9	7	8	2
6	9	2	7	1	8	4	3	5

12								
7	8	1	6	2	9	3	4	5
9	4	3	8	5	1	6	7	2
6	5	2	7	3	4	8	9	1
1	2	6	3	4	7	5	8	9
8	9	4	5	1	6	7	2	3
5	3	7	9	8	2	4	1	6
2	7	8	1	6	5	9	3	4
3	1	5	4	9	8	2	6	7
4	6	9	2	7	3	1	5	8

13								
8	7	5	1	3	2	9	6	4
2	6	4	9	8	5	1	3	7
1	9	3	6	7	4	8	2	5
7	5	8	4	6	1	3	9	2
4	2	9	8	5	3	7	1	6
3	1	6	7	2	9	4	5	8
5	4	7	3	1	6	2	8	9
6	8	1	2	9	7	5	4	3
9	3	2	5	4	8	6	7	1

14								
5	3	8	2	7	1	9	6	4
9	4	2	5	3	6	1	8	7
1	6	7	9	8	4	2	3	5
6	8	4	1	2	5	7	9	3
3	9	1	8	4	7	5	2	6
2	7	5	6	9	3	8	4	1
7	2	6	3	1	8	4	5	9
8	1	3	4	5	9	6	7	2
4	5	9	7	6	2	3	1	8

15								
2	6	1	8	5	3	7	9	4
7	8	5	4	6	9	3	2	1
3	4	9	1	2	7	6	8	5
1	9	6	5	3	8	2	4	7
4	7	3	6	1	2	8	5	9
8	5	2	7	9	4	1	6	3
9	1	4	3	8	6	5	7	2
5	2	8	9	7	1	4	3	6
6	3	7	2	4	5	9	1	8

16								
6	8	1	9	7	2	5	3	4
3	2	5	4	8	1	9	7	6
4	7	9	3	5	6	2	8	1
8	9	4	2	1	7	6	5	3
5	1	2	6	3	8	4	9	7
7	3	6	5	9	4	1	2	8
1	4	8	7	2	9	3	6	5
2	5	7	1	6	3	8	4	9
9	6	3	8	4	5	7	1	2

17								
3	5	9	6	1	7	4	8	2
1	8	7	3	4	2	6	5	9
4	2	6	5	8	9	1	7	3
6	4	8	1	9	5	3	2	7
7	3	5	2	6	4	9	1	8
9	1	2	7	3	8	5	6	4
2	9	4	8	5	1	7	3	6
5	7	3	4	2	6	8	9	1
8	6	1	9	7	3	2	4	5

18								
7	3	4	2	5	6	9	8	1
2	8	6	1	3	9	4	5	7
5	1	9	4	8	7	2	6	3
8	7	1	3	6	2	5	9	4
9	6	5	7	1	4	3	2	8
3	4	2	8	9	5	7	1	6
1	9	7	6	2	3	8	4	5
6	2	3	5	4	8	1	7	9
4	5	8	9	7	1	6	3	2

19								
8	9	2	3	1	4	6	7	5
3	1	7	5	6	8	4	2	9
4	6	5	7	2	9	3	1	8
5	2	6	9	3	1	7	8	4
7	8	4	6	5	2	1	9	3
1	3	9	4	8	7	5	6	2
6	5	8	2	7	3	9	4	1
2	4	3	1	9	6	8	5	7
9	7	1	8	4	5	2	3	6

20								
8	7	4	2	9	6	1	3	5
2	1	6	3	5	7	8	9	4
5	9	3	1	8	4	2	6	7
3	4	1	7	2	9	5	8	6
6	8	7	4	1	5	9	2	3
9	2	5	8	6	3	7	4	1
7	5	9	6	3	2	4	1	8
4	3	8	9	7	1	6	5	2
1	6	2	5	4	8	3	7	9

21								
5	4	8	7	3	1	9	2	6
7	2	3	9	6	4	5	8	1
1	9	6	5	8	2	7	4	3
9	3	7	8	1	5	4	6	2
4	1	5	2	7	6	8	3	9
8	6	2	3	4	9	1	7	5
2	8	1	6	9	7	3	5	4
3	5	4	1	2	8	6	9	7
6	7	9	4	5	3	2	1	8

22								
4	7	2	9	8	1	3	6	5
8	6	5	4	3	2	7	9	1
9	1	3	6	7	5	4	8	2
7	2	4	3	9	8	1	5	6
5	3	9	2	1	6	8	4	7
1	8	6	5	4	7	9	2	3
6	4	7	1	2	9	5	3	8
2	9	1	8	5	3	6	7	4
3	5	8	7	6	4	2	1	9

23								
6	8	3	2	7	9	5	4	1
2	4	1	5	3	8	6	7	9
5	7	9	1	4	6	2	8	3
9	6	8	3	2	1	7	5	4
3	2	4	7	6	5	1	9	8
7	1	5	8	9	4	3	2	6
8	3	7	9	1	2	4	6	5
4	9	2	6	5	3	8	1	7
1	5	6	4	8	7	9	3	2

24								
9	1	6	3	4	7	8	5	2
8	4	2	5	1	6	3	7	9
5	3	7	8	2	9	1	4	6
6	2	8	1	7	4	5	9	3
7	5	4	2	9	3	6	8	1
3	9	1	6	8	5	7	2	4
2	7	3	4	5	1	9	6	8
4	6	9	7	3	8	2	1	5
1	8	5	9	6	2	4	3	7