

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

0 3 7 2 0
3 7 9 0
6 5 7 4
9 6 4 8 0 5
9 6 4 8 0 5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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