



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Solutions

9<sup>5</sup> 6

8<sup>7</sup> 7 4<sup>9</sup>

0<sup>9</sup><sub>1</sub> 8<sup>9</sup><sub>2</sub> 4<sup>7</sup> 9 6<sup>9</sup>

9<sup>1</sup> 0 7 9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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