



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Solutions

2 6 2 3

0

9 9

2 5 0 8 9

0 5 2 0 3

6 2 4 9

9 3 5 4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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