

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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