

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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