

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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