

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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