

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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