

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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