

Puzzle 1
Hard

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

Puzzle 2
Hard

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

Puzzle 3
Hard

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

Puzzle 4
Hard

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

Puzzle 5
Hard

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

Puzzle 6
Hard

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

Puzzle 7
Hard

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

Puzzle 8
Hard

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

Puzzle 9
Hard

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

Puzzle 10
Hard

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

Puzzle 11
Hard

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

Puzzle 12
Hard

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

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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