

Puzzle: 1 (Hard)

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

Puzzle: 2 (Hard)

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

Puzzle: 3 (Hard)

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

Puzzle: 4 (Hard)

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

Puzzle: 5 (Hard)

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

Puzzle: 6 (Hard)

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

Puzzle: 7 (Hard)

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

Puzzle: 8 (Hard)

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

Puzzle: 9 (Hard)

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

Puzzle: 10 (Hard)

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

Puzzle: 11 (Hard)

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

Puzzle: 12 (Hard)

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

Puzzle: 13 (Hard)

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

Puzzle: 14 (Hard)

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

Puzzle: 15 (Hard)

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

Puzzle: 16 (Hard)

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

Puzzle: 17 (Hard)

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

Puzzle: 18 (Hard)

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

Puzzle: 19 (Hard)

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

Puzzle: 20 (Hard)

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

Puzzle: 21 (Hard)

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

Puzzle: 22 (Hard)

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

Puzzle: 23 (Hard)

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

Puzzle: 24 (Hard)

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

Puzzle: 25 (Hard)

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

Puzzle: 26 (Hard)

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

Puzzle: 27 (Hard)

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

Puzzle: 28 (Hard)

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

Puzzle: 29 (Hard)

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

Puzzle: 30 (Hard)

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

Puzzle: 31 (Hard)

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

Puzzle: 32 (Hard)

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



Puzzle: 33 (Hard)

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

Puzzle: 34 (Hard)

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

Puzzle: 35 (Hard)

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

Puzzle: 36 (Hard)

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

Puzzle: 37 (Hard)

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

Puzzle: 38 (Hard)

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

Puzzle: 39 (Hard)

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

Puzzle: 40 (Hard)

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

Puzzle: 41 (Hard)

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

Puzzle: 42 (Hard)

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

Puzzle: 43 (Hard)

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

Puzzle: 44 (Hard)

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

Puzzle: 45 (Hard)

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

Puzzle: 46 (Hard)

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

Puzzle: 47 (Hard)

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

Puzzle: 48 (Hard)

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

Puzzle: 49 (Hard)

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

Puzzle: 50 (Hard)

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

Solution Puzzle: 1 (Hard)

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

Solution Puzzle: 2 (Hard)

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

Solution Puzzle: 3 (Hard)

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

Solution Puzzle: 4 (Hard)

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

Solution Puzzle: 5 (Hard)

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

Solution Puzzle: 6 (Hard)

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

Solution Puzzle: 7 (Hard)

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

Solution Puzzle: 8 (Hard)

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

Solution Puzzle: 9 (Hard)

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

Solution Puzzle: 10 (Hard)

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

Solution Puzzle: 11 (Hard)

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

Solution Puzzle: 12 (Hard)

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



Solution Puzzle: 13 (Hard)

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

Solution Puzzle: 14 (Hard)

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

Solution Puzzle: 15 (Hard)

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

Solution Puzzle: 16 (Hard)

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

Solution Puzzle: 17 (Hard)

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

Solution Puzzle: 18 (Hard)

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

Solution Puzzle: 19 (Hard)

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

Solution Puzzle: 20 (Hard)

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

Solution Puzzle: 21 (Hard)

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

Solution Puzzle: 22 (Hard)

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

Solution Puzzle: 23 (Hard)

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

Solution Puzzle: 24 (Hard)

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

Solution Puzzle: 25 (Hard)

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

Solution Puzzle: 26 (Hard)

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

Solution Puzzle: 27 (Hard)

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

Solution Puzzle: 28 (Hard)

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

Solution Puzzle: 29 (Hard)

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

Solution Puzzle: 30 (Hard)

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

Solution Puzzle: 31 (Hard)

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

Solution Puzzle: 32 (Hard)

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

Solution Puzzle: 33 (Hard)

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

Solution Puzzle: 34 (Hard)

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

Solution Puzzle: 35 (Hard)

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

Solution Puzzle: 36 (Hard)

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

Solution Puzzle: 37 (Hard)

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

Solution Puzzle: 38 (Hard)

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

Solution Puzzle: 39 (Hard)

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

Solution Puzzle: 40 (Hard)

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

Solution Puzzle: 41 (Hard)

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

Solution Puzzle: 42 (Hard)

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

Solution Puzzle: 43 (Hard)

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

Solution Puzzle: 44 (Hard)

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



Solution Puzzle: 45 (Hard)

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

Solution Puzzle: 46 (Hard)

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

Solution Puzzle: 47 (Hard)

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

Solution Puzzle: 48 (Hard)

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

Solution Puzzle: 49 (Hard)

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

Solution Puzzle: 50 (Hard)

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