

Puzzle 1

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

Puzzle 7

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

Puzzle 8

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

Puzzle 13

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

Puzzle 14

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

Puzzle 15

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

Puzzle 16

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

Puzzle 17

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

Puzzle 18

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

Puzzle 19

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

Puzzle 20

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

Puzzle 21

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

Puzzle 22

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

Puzzle 23

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

Puzzle 24

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

Puzzle 25

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

Puzzle 26

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

Puzzle 27

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

Puzzle 28

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

Puzzle 29

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

Puzzle 30

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

# SOLUTIONS

Sudoku X · Hard

Puzzle 1

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

Puzzle 7

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

Puzzle 8

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

Puzzle 13

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

Puzzle 14

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

Puzzle 15

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

Puzzle 16

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

Puzzle 17

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

Puzzle 18

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

Puzzle 19

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

Puzzle 20

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

Puzzle 21

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

Puzzle 22

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

Puzzle 23

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

Puzzle 24

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

Puzzle 25

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

Puzzle 26

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

Puzzle 27

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

Puzzle 28

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

Puzzle 29

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

Puzzle 30

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