

Puzzle 1

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

Puzzle 7

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

Puzzle 8

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

Puzzle 13

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

Puzzle 14

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

Puzzle 15

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

Puzzle 16

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

Puzzle 17

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

Puzzle 18

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

Puzzle 19

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

Puzzle 20

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

Puzzle 21

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

Puzzle 22

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

Puzzle 23

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

Puzzle 24

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

Puzzle 25

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

Puzzle 26

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

Puzzle 27

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

Puzzle 28

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

Puzzle 29

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

Puzzle 30

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

# SOLUTIONS

Sudoku X · Hard

Puzzle 1

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

Puzzle 7

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

Puzzle 8

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

Puzzle 13

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

Puzzle 14

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

Puzzle 15

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

Puzzle 16

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

Puzzle 17

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

Puzzle 18

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

Puzzle 19

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

Puzzle 20

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

Puzzle 21

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

Puzzle 22

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

Puzzle 23

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

Puzzle 24

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

Puzzle 25

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

Puzzle 26

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

Puzzle 27

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

Puzzle 28

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

Puzzle 29

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

Puzzle 30

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