Смешанное судоку (Отношение чисел + сумма рамки)

Поместите цифры от 1 до 9 в каждую пустую ячейку, чтобы каждая цифра встречалась ровно один раз в каждой строке, каждом столбце и каждом из 9 блоков 3x3.

Цифры должны соответствовать знаку "больше".

Число вне сетки указывает на сумму первых трех чисел в соответствующем направлении.

	14					13			16	
	2	4	1	9	6	3	5	7	8	
16	3	8	5	7	1 <	2	9	4	6	19
		∨	∧							
22	9	6	7	4 <	5	8 >	1	3 >	2	
18	8	1	9	6	7	5	4	2	3	9
9	4	3	2	1	8	9	7	6	5	
	5 <	7 >	6	2 <	3	4	8 >	1	9	
			∨							
	6	9	3	8	4	7	2 <	5	1	
		∨								
7	1	2	4	5	9	6	3	8	7	18
					∨			∧		
	7	5	8	3	2	1	6	9	4	
			15	16		14	11			

© sudoku.today

Сегодня Судоку (https://sudoku.today/ru/)
Самурай Судоку (https://samuraisudoku.com/ru/)
Newdoku (https://newdoku.com)
Sudoku Puzzle (https://sudokupuzzle.org)