**Таблица: Приоритеты операций**

В каждой строке собраны операции одного приоритета, а строки следуют в порядке приоритетов, от высшего к низшему.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приоритет | Категория | Операции | Порядок |
| 0 | Первичные | (expr);  x.y;  f(x);  a[x];  x++;  x new;  sizeof(t);  typeof(t); checked(expr);  unchecked(expr) | Слева направо |
| 1 | Унарные | +  -  !  ~  ++x  --x  (T)x | Слева направо |
| 2 | Мультипликативные (Умножение) | -  \*  /  % | Слева направо |
| 3 | Аддитивные (Сложение) | +  - | Слева направо |
| 4 | Сдвиг | <<  >> | Слева направо |
| 5 | Отношения, проверка типов | <  >  <=  >=  is  as | Слева направо |
| 6 | Эквивалентность | ==  != | Слева направо |
| 7 | Логическое И | & | Слева направо |
| 8 | Логическое исключающее ИЛИ (XOR) | ^ | Слева направо |
| 9 | Логическое ИЛИ (OR) | | | Слева направо |
| 10 | Условное И | && | Слева направо |
| 11 | Условное ИЛИ | || | Слева направо |
| 12 | Условное выражение | ?  : | Справа налево |
| 13 | Присваивание | =  \*=  /=  %=  +=  -=  <<=  >>=  &=  ^=  |= | Справа налево |