**Operatory, ich priorytety i łączność**Operatory wymienione w jednym wierszu mają taki sam priorytet. Najwcześniej podano operatory o najwyższych priorytetach. Łączność oznacza kolejność wykonywania operacji: L - lewostronna, P - prawostronna. Tzn. operator jest lewostronnie (prawostronnie) łączny, jeżeli w wyrażeniu zawierającym co najmniej dwa takie same operatory na tym samym poziomie struktury nawiasowej najpierw jest wykonywany operator lewy (prawy).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Symbol | Znaczenie | Priorytet | Łączność |
| UNARNE – mają jeden argument | | | |
| ()  []  ->  .  !  ~  ++  --  + -  \*  &  (typ)  sizeof | wywołania funkcji  element tablicy  wskaźnikowy składowej | selektory  wskaźnikowy | pola w strukturze  logiczna negacja(NOT)  bitowa negacja  zwiększania (inkrementacja) | oba w postaci  zmniejszania (dekrementacja) | pre/post-fixowej  zmiana znaku  wyłuskania  wskazania (adres obiektu)  konwersja typu (rzutowanie typu)  rozmiar w bajtach | 1  1  1  1  2  2  2  2  2  2  2  2  2 | L  L  L  L  P  P  P  P  P  P  P  P  P |
| BINARNE – mają dwa argumenty | | | |
| \* / %  + -  << >>  < <= > >=  == !=  &  ^  |  &&  ||  ?:  =  += -= += /= %= ^= |= <<= >>=  , | mnożenie, dzielenie, modulo  dodawanie, odejmowanie  przesuniecie bitowe w lewo, prawo  operatory relacji  operatory relacji: równe, różne  bitowa koniunkcja (iloczyn)  bitowa alternatywa wykluczająca  bitowa alternatywa (suma)  logiczna koniunkcja  logiczna alternatywa  operator warunkowy (x1 ? x2 :x3)  przypisanie  przypisanie złożone: *x <o>=y* oznacza *x=x<o>y*, gdzie *<o>* jest jednym z operatorów złożonych  operator wiązania, np. i++,j++ oznacza najpierw i++, potem j++; operator daje w wyniku wartość drugiego wyrażenia licząc od lewej | 3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  14  15 | L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  P  P  P  L |