**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 funkcjielement tablicywskaźnikowy składowej | selektorywskaźnikowy | pola w strukturzelogiczna negacja(NOT)bitowa negacjazwiększania (inkrementacja) | oba w postacizmniejszania (dekrementacja) | pre/post-fixowejzmiana znakuwyłuskaniawskazania (adres obiektu)konwersja typu (rzutowanie typu)rozmiar w bajtach | 1111222222222 | LLLLPPPPPPPPP |
| BINARNE – mają dwa argumenty |
| \* / %+ -<< >>< <= > >=== !=&^|&&||?:= += -= += /= %= ^= |= <<= >>=, | mnożenie, dzielenie, modulododawanie, odejmowanieprzesuniecie bitowe w lewo, prawooperatory relacjioperatory relacji: równe, różnebitowa koniunkcja (iloczyn)bitowa alternatywa wykluczającabitowa alternatywa (suma)logiczna koniunkcjalogiczna alternatywaoperator warunkowy (x1 ? x2 :x3)przypisanie przypisanie złożone: *x <o>=y* oznacza *x=x<o>y*, gdzie *<o>* jest jednym z operatorów złożonychoperator wiązania, np. i++,j++ oznacza najpierw i++, potem j++; operator daje w wyniku wartość drugiego wyrażenia licząc od lewej | 345678910111213141415 | LLLLLLLLLLPPPL |