

טבלת קדימויות אופרטורים

בטבלה זו מפורטות הקדימויות של האופרטורים השונים בשפת C, מהגבוה אל הנמוך. העמודה הימנית ביותר ("אסוציאטיביות") מציינת באיזה סדר יש לטפל בביטוי אם הוא כולל מספר אופרטורים מאותה רמת קדימות.

Operator	Description	Associativity
() [] . ->	Parentheses (grouping) Brackets (array subscript) Member selection via object name Member selection via pointer	left-to-right
++ -- + - ! ~ (type) * & sizeof	Unary preincrement/predecrement Unary plus/minus Unary logical negation/bitwise complement Unary cast (change <i>type</i>) Dereference Address Determine size in bytes	right-to-left
* / %	Multiplication/division/modulus	left-to-right
+ -	Addition/subtraction	left-to-right
<< >>	Bitwise shift left, Bitwise shift right	left-to-right
< <= > >=	Relational less than/less than or equal to Relational greater than/greater than or equal to	left-to-right
== !=	Relational is equal to/is not equal to	left-to-right
&	Bitwise AND	left-to-right
^	Bitwise exclusive OR	left-to-right
	Bitwise inclusive OR	left-to-right
&&	Logical AND	left-to-right
	Logical OR	left-to-right
?:	Ternary conditional	right-to-left
= += -= *= /= %= &= ^= = <<= >>=	Assignment Addition/subtraction assignment Multiplication/division assignment Modulus/bitwise AND assignment Bitwise exclusive/inclusive OR assignment Bitwise shift left/right assignment	right-to-left
,	Comma (separate expressions)	left-to-right