

PRIORITATEA ȘI ASOCIATIVITATEA OPERATORILOR ÎN C / C++

În tabelul de mai jos este prezentată lista completă a operatorilor C și C++ (operatorii new, delete, :, *, și ->* sunt folosiți numai în limbajul C++). Operatorii din rândurile de mai sus au prioritatea mai mare decât cele mai de jos.

Operatori	Asociativitate
<code>() [] - :: .</code>	de la stânga la dreapta
<code>!</code> (negare) <code>~</code> (negare la nivel de bit) <code>+</code> (semnul plus) <code>-</code> (semnul minus) <code>++</code> (operatorul de incrementare) <code>--</code> (operatorul de decrementare) <code>&</code> <code>*</code> (tip) <code>sizeof</code> <code>new</code> <code>delete</code>	de la dreapta la stânga
<code>.</code> <code>*</code> <code>->*</code>	de la stânga la dreapta
<code>*</code> (înmulțire) <code>/</code> (împărțire) <code>%</code> (restul împărțirii)	de la stânga la dreapta
<code>+</code> <code>-</code> (operatorii binari de adunare și scădere)	de la stânga la dreapta
<code><<</code> (operator de deplasarea la stânga) <code>>></code> (operator de deplasarea la dreapta)	de la stânga la dreapta
<code><</code> <code><=</code> <code>></code> <code>>=</code> (operatori relaționali)	de la stânga la dreapta
<code>==</code> (operatorul de egalitate) <code>!=</code> (operatorul diferit)	de la stânga la dreapta
<code>&</code> (și la nivel de bit)	de la stânga la dreapta
<code>^</code> (sau exclusiv la nivel de bit)	de la stânga la dreapta
<code> </code> (sau la nivel de bit)	de la stânga la dreapta
<code>&&</code> (și logic)	de la stânga la dreapta
<code> </code> (sau logic)	de la stânga la dreapta
<code>?:</code> (operatorul condițional)	de la dreapta la stânga
<code>=</code> (operatorul de atribuire) <code>*=</code> <code>/=</code> <code>%=</code> <code>+=</code> <code>-=</code> <code>&=</code> <code>^=</code> <code> =</code> <code><<=</code> <code>>>=</code> (10 operatori de atribuire combinată)	de la dreapta la stânga
<code>,</code> (operatorul virgulă)	de la stânga la dreapta