

# Dodatek C.

## Kolejność operatorów

Należy pamiętać, że operatory posiadają swoje priorytety, choć nie ma potrzeby zapamiętywania ich kolejności.

Priorytet określa kolejność, w jakiej program wykonuje działania zawarte w danym wyrażeniu. Jeśli jeden operator ma priorytet nad innym operatorem, wtedy jest obliczany jako pierwszy.

Operatory o wyższym priorytecie „wiążą mocniej” niż operatory o niższych priorytetach; to znaczy, że operatory o wyższym priorytecie są obliczane wcześniej. Im niższy numer pozycji w tabeli C.1, tym wyższy priorytet operatora.

Tabela C.1. Priorytety operatorów

Pozycja	Nazwa	Operator
1	operator zakresu	::
2	wybór składowych, indeksowanie, wywołania funkcji, inkrementacja i dekrementacja postfiksowa	. -> ( ) ++ --
3	sizeof, inkrementacja i dekrementacja prefiksowa, negacja, and, not, jednoargumentowy minus i plus, adres i wyłuskanie, new, new[], delete, delete[], rzutowanie, sizeof()	++ -- ^ ! - + & * ( )
4	wybór składowej dla wskaźnika	. * ->*
5	mnożenie, dzielenie, modulo	* / %
6	dodawanie, odejmowanie	+ -
7	przesunięcie (w lewo, w prawo)	<< >>

8	relacje większości i mniejszości	< <= > >=
9	równe, nie równe	== !=
10	bitowe AND	&
11	bitowe XOR	^
12	bitowe OR	
13	logiczne AND	&&
14	logiczne OR	
15	operator warunkowy	?:
16	operatory przypisania	= *= /= %= += -= <<= >>= &=  = ^=
17	operator zgłaszania wyjątku	throw
18	przecinek	,