

Програмування мовою C++

10

Операції
присвоєння

Оператор присвоєння

Оператор присвоєння повертає результат:

$$A=B$$

Значення виразу $A=B$ це значення змінної A

Вираз виду $A=B$ можна використовувати як операнд в іншому виразі

Приклади:

[1] $A=B=C=1$ // $A=1, B=1, C=1$

[2] $n=(m=5)+3$ // $m=5, n=8$

[3] $x=(x=6)+(y=4)$ // $y=4, x=10$

Скорочені операції присвоєння

Для арифметичних і побітових операторів
замість

$$A = A \text{ ☺ } B$$

можна використати вираз

$$A \text{ ☺ } = B$$

Приклади:

$$A = A + B \quad \implies \quad A += B$$

$$A = A * B \quad \implies \quad A *= B$$

$$A = A | B \quad \implies \quad A |= B$$