Ifodalar

C++ tilida o’zgaruvchi qiymatini birga oshirish va kamaytirish samarali usullari bor. Ular inkrement (++) va dekrement (–) unar amallardir.

Inkrement va dekrement amallarining prefiks va postfiks ko’rinishlari mavjud.

x = y++; // postfiks

x = –y; // prefiks

sanagich++; // unar amal, «++sanagich;» bilan ekvivalent

a–; // unar amal, «–a;» bilan ekvivalent

**Quyidagi keltirilgan amallar bir xil vazifani bajaradi:**

|  |  |
| --- | --- |
| i++; | i = i + 1; |
| i–; | i = i – 1; |
| a +=b; | a = a + b; |
| a -=b; | a = a – b; |
| a \*= b – c; | a = a \* (b – c) ; |
| ++i; | i++; |
| –c | c–; |

**C++ da ifodalar quyidagi tartibda hisoblanadi:**

* Qavs ichidagi ifodalar hisoblanadi.
* Funksiyalar qiymati hisoblanadi. (sin(x); cos(x), sqrt(x) va hokazo)
* Inkor amali ( ! )
* Bo’lish, ko’paytirish kabi amallar (/, \*, %, …)
* Qo’shish kabi amallar (+, -, or, xor)
* Munosabat amallari (=,<>, <, >, <=, >=)