1. Co to jest inklementacja

Operator inkrementacji (++), czyli zwiększenie wartości zmiennej o stałą wartość najczęściej o jeden (1). Np. i=i+5; i=i+1; lub w formie skróconej i++;

1. Co to jest deklimentacja

Operator dekrementacji (--), czyli zmniejszenie wartości zmiennej o stałą wartość najczęściej o jeden (1). Np. x=x+5; x=x-1; lub w formie skróconej x--;

1. Czym róźni się ++i od i++

**Przedrostkowa** np. (++i --x) najpierw zmienna jest zwiększana o jeden, a następnie ta zwiększona wartość jest brana do obliczeń.

**Przyrostkowa** (końcówkowa) (i++ x--) najpierw brana jest stara wartość zmiennej do obliczeń a dopiero później jest ona zwiększana o jeden.

1. Uzupełnij tabelę operacji.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zapis tradycyjny** | **Zapis skrócony pierwszy** | **Zapis skrócony drugi** |
| zm = zm +zm1; | zm+=zm1 | - |
| ? | ? | p++ |
| ? | zmie+=5; | - |
| ? | ujka-=1 | ? |
| jj=jj%2 | ? | - |
| ? | u\*=10; | - |
| hitrus=hitrus/4 | ? | - |

∑ - oznacza znak sumy i czyta się sigma. U góry i na dole są liczby na dole liczba początkowa, u góry liczba końcowa. Liczby zwiększają się o 1.

∑i2

∑31j/j+2 = 1/3+2/4+3/5

Zapisz za pomocą sumy sumę szeregu harmonicznego sumując do 1 do 1000000 wyrazu

1000000

∑1/i

I=1

NWD(1517,1073)

NWD = 37