Лабораторна робота №1

Виконав: Кузьменко Володимир

Група ІО-21, залікова книжка №2114

Тема: основні типи та оператори мови програмування Java.

Мета: ознайомлення з основними типами та операторами в Java.

Завдання: обчислення функції

Програмний код:

**public** **class** Lab1 {

**public** **static** **void** main(String[] args){

**byte** i,j; **int** s=0,m=5,n=4;

**for** (i=0; i<=n; i++){

**for** (j=0; j<=m; j++){

**if** (i==-2) System.out.println("Error");

**else** s+=((i-j)/(i+2));

}

}

System.out.println(s);

}

}

Висновки: згідно варіанту завдання тип індексів byte, тобто індекси i,j можуть набувати значень від -128 до 127, тому виникає виключна ситуація - ділення на нуль, при якій програма повідомляє про помилку. Значення функції s після обчислень та при виведенні на екран має тип int.