

Практична 3

завдання на оператори циклів

Завдання 0

Вивести перші n непарних чисел

Завдання 0

Вивести куби всіх чисел від 1 до 100, які кратні 7 і парні.

завдання 1

Вивести на друк тільки від'ємні значення і їх кількість: $z = \frac{a - \sqrt{|b-x|}}{\ln^2(a+3)}$ $a = 1.352, b = 1.105$

Аргумент x змінюється від початкового значення 1.1 з кроком 0.2 до кінцевого 4.1.

завдання 2

Вивести на друк перші 5 від'ємних значень і їх порядкові номери: $z = \frac{a - \sqrt{|b-x|}}{\ln^2(a+3)}$, аргумент x змінюється від початкового значення 1.1 з кроком 0.2

завдання 3

Ввести два числа. Вивести їхні суми цифр, та вказати, в якого числа сума цифр більша.

завдання 4

Задача про мухи!!! В кімнаті розважалось n мух. Остапчик почав їх виганяти. Кожної хвилини він виганяв одну муху, але кожних дві хвилини до кімнати залітала муха. Скільки мух залишиться в кімнаті через k хвилин, та через скільки хвилин Остапчик залишиться на самоті.

завдання 5

Напишіть програму, яка обчислює суму перших n цілих додатних парних чисел. Кількість чисел вводить користувач.

Приклад результату виконання програми:

Введіть кількість чисел: 12

Сума перших 12 цілих додатних парних чисел дорівнює 156