Міністерство освіти і науки України КПІ ім. Ігоря Сікорського

Кафедра ІПІ

ЗВІТ

з виконання лабораторної роботи №3 з кредитного модуля

«Основи програмування-2. Методології програмування» Варіант № 16

Виконав: студент I курсу гр. ІП-23 ФІОТ

Зубарев М.К.

Київ 2023

**ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ**

Написати програму, яка виконує наступні дії:

16. Розробити клас "квадратне рівняння" (многочлен виду ax + bx + c = 0), який заданий своїми коефіцієнтами. Створити масив об'єктів даного класу. Визначити рівняння (їх номери), які не мають дійсних розв'язків. Вимоги до програми:

1. Використання власних бібліотек (модульний підхід).
2. Виведення усіх вихідних, проміжних та результуючих даних.

**ТЕКСТ ПРОГРАМИ**

Текст програми можна знайти у репозиторії із пояснювальними коментарями за посиланням:

<https://github.com/Bobrik191/Labs_OP/tree/lab3>

**РЕЗУЛЬТАТ РОБОТИ ПРОГРАМИ**

Зображення, що містить текст

Автоматично згенерований опис

**ВИСНОВОК**

Отже, програма працює коректно і виконує поставлену задачу:

1. Виводить усі вихідні, проміжні та результуючі дані.
2. Рахує дискримінант та виводить номери рівнянь в яких немає дійсних коренів