

**КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ № 1.  
РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЛІНІЙНИХ  
РІВНЯНЬ"**

**Роботу виконав:**  
Климентьев Максим  
3-го курсу  
групи ФІ-21

## Contents

- 1 Вихідні дані. 2
- 2 Письмове виконання допрограмового етапу, результатом якого повинні бути проміжки, щодо яких проводиться уточнення. 2
- 3 Лістинг програми уточнення коренів за методами бісекції, хорд, дотичних (вхідними даними для цієї програми є координати проміжків  $[a_i, b_i]$  та коефіцієнти поліному) та результати дії програми. На кожній ітерації методу слід виводити такі дані: номер ітерації, наближене значення кореня, критерій завершення ітерацій. 3

## 1 Вихідні дані.

Варіант	Вигляд рівняння
10	$-2 \cdot x^4 + x^3 + 5 \cdot x^2 - 2 \cdot x + 7 = 0$

## 2 Письмове виконання допрограмового етапу, результатом якого повинні бути проміжки, щодо яких проводиться уточнення.

- 3 Лістинг програми уточнення коренів за методами бісекції, хорд, дотичних (вхідними даними для цієї програми є координати проміжків  $[a_i, b_i]$  та коефіцієнти поліному) та результати дії програми. На кожній ітерації методу слід виводити такі дані: номер ітерації, наближене значення кореня, критерій завершення ітерацій.
-