Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний  інститут імені Ігоря Сікорського"

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації

і управління

Звіт

з лабораторної роботи № 3 з дисципліни

«Основи програмування»

«Дослідження ітераційних циклічних алгоритмів»

Варіант 26

Виконав студент ІП-01 Коваленко Микита Артемович

 (шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

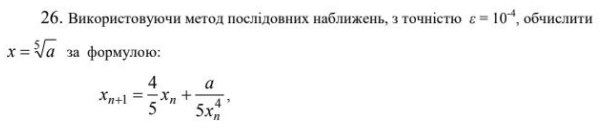
Перевірив асистент Витковська І. І.

 ( прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2020

Основи програмування

**Умова задачі:**

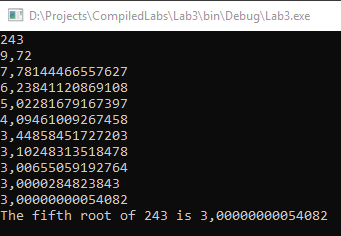


**Код програми був завантажений на GitHub.**

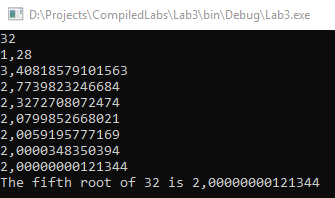
**Результати роботи програми:**

***Мова C#***

1. Для a = 243:



1. Для a = 32:



**Висновок:**

Робота була написана на C#. Алгоритм, що був реалізований у програмах, визначає корiнь п’ятого степеня заданого числа. Для цього був застовований умовний оператор та цикл з постумовою. Коректність роботи програм була перевірена на певних даних і показала однакові результати, що свідчить про те, що алгоритм був виконаний правильно.