**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 No 1 з дисципліни**

**«Основи програмування»**

**«Обчислення арифметичних виразів»**

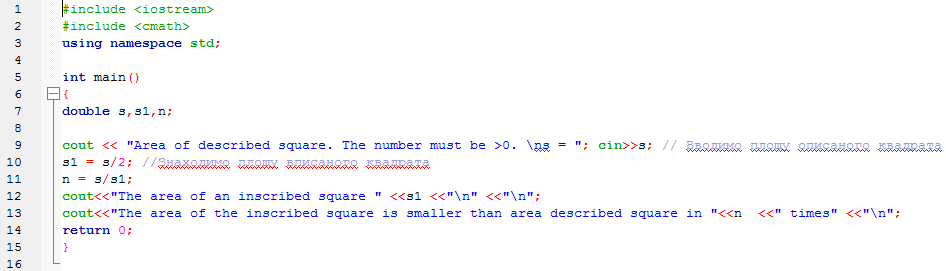
**Виконав студент: Адамчук Ілля Іванович**

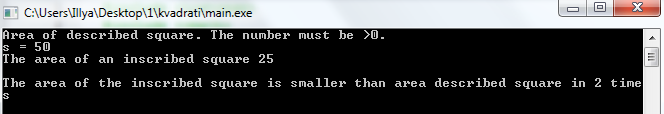
**Перевірив Вітковська. І.І.**

|  |
| --- |
| **Варіант 2** |

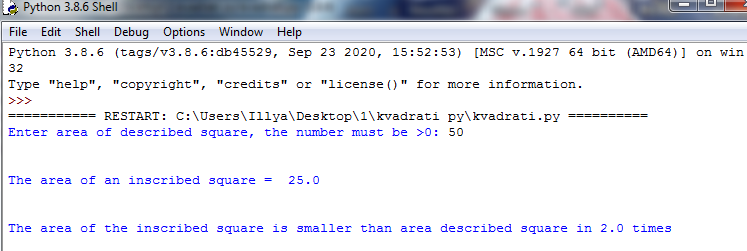
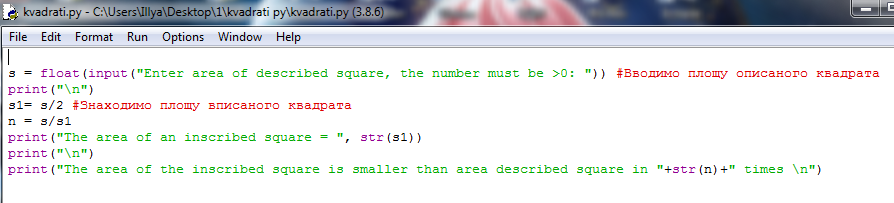
2. Коло вписане в квадрат із заданою площею. Знайти площу квадрата, вписаного в це коло. Визначити у скільки разів площа вписаного квадрата менша за площу заданого квадрата.

Код на C++ і тест





Код на Python і тест



**Висновок:** алгоритм працює при всіх вхідних даних, що відповідають умові. Задача написана на двох мовах C++ та Python, протестована(фото вище).