 **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра «Системы обработки информации и управления»**

Лабораторная работа №1

**«Основные конструкции языка Python»**

по предмету

Базовые компоненты интернет-технологий

Выполнил:

студент группы № ИУ5-33Б

Поляков Данила

Проверил:

Преподаватель кафедры ИУ-5

Гапанюк Юрий

2022 г.

**Задание**

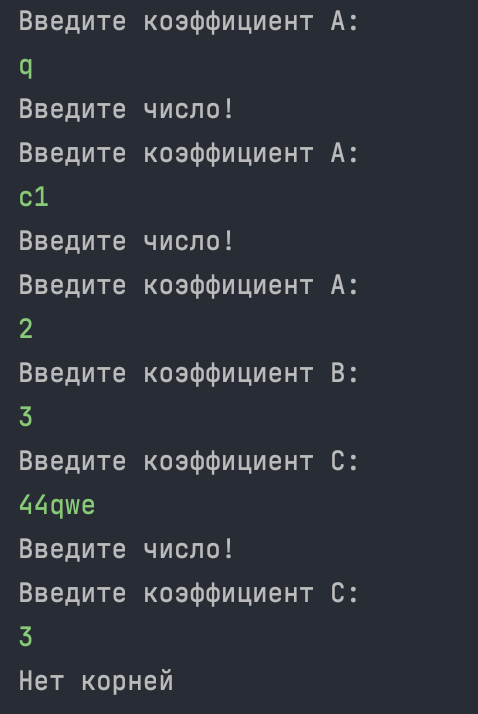
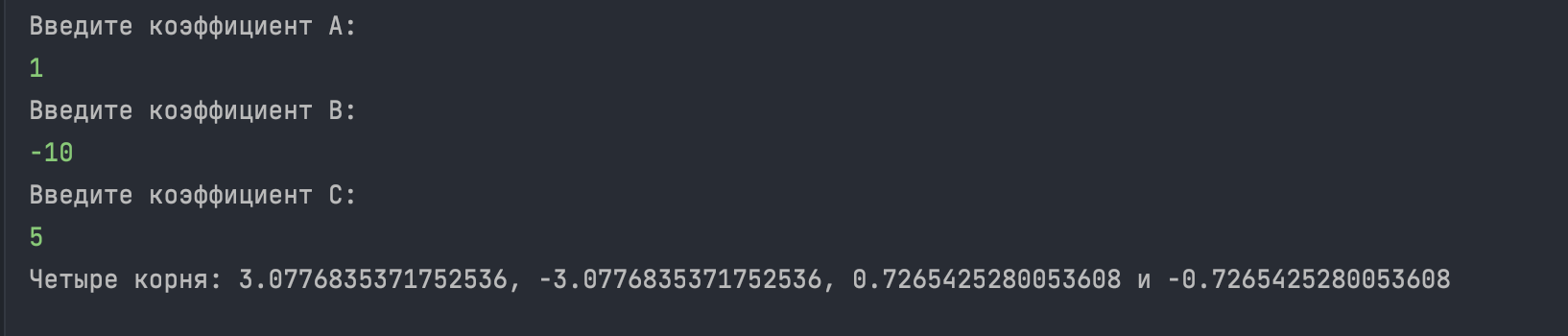
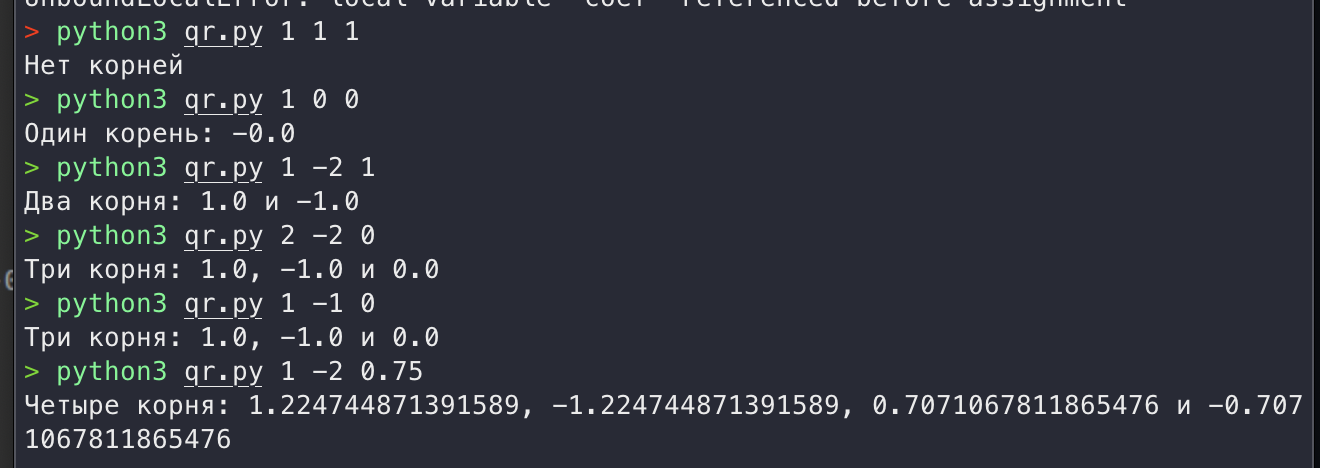
Разработать программу для решения биквадратного уравнения.

* Программа должна быть разработана в виде консольного приложения на языке Python.
* Программа осуществляет ввод с клавиатуры коэффициентов А, В, С, вычисляет дискриминант и ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ корни уравнения (в зависимости от дискриминанта).
* Коэффициенты А, В, С могут быть заданы в виде параметров командной строки ( вариант задания параметров приведен в конце файла с примером кода ). Если они не заданы, то вводятся с клавиатуры в соответствии с пунктом 2. Описание работы с параметрами командной строки.
* Если коэффициент А, В, С введен или задан в командной строке некорректно, то необходимо проигнорировать некорректное значение и вводить коэффициент повторно пока коэффициент не будет введен корректно. Корректно заданный коэффициент - это коэффициент, значение которого может быть без ошибок преобразовано в действительное число.

**Листинг кода**

Можно увидеть по [ссылке](https://github.com/qqq-Homeworks/BCIT_2022/blob/main/code/lab1_code/qr.py).

**Примеры работы программы:**

**** ****