**Практическая часть:**

**Задание 1.**

Создать первый исполняемый файл с расширением .bash. Зайти за какого-либо созданного вами пользователя.

С помощью этого файла с расширением .bash вывести на экран приветствие содержащее ваше ФИО, ваше месторасположение в терминале Linux, а также показать то, за какого пользователя вы на данный момент находитесь.

**Задание 2.**

Создать второй исполняемый файл с расширением .bash. Зайти за какого-либо созданного вами пользователя.

С помощью этого файла с расширением .bash вывести на экран сообщение: "Это сообщение написано с помощью файла(указать название файла с помощью новой переменной), которое находится в домашнем каталоге пользователя student."

Слова сообщение, файла, student вывести с помощью аргументов.

В отчет вывести содержимое файла и итог его выполнения.

**Задание 3.**

Создать третий исполняемый файл с расширением .bash. Зайти за какого-либо созданного вами пользователя.

С помощью этого файла с расширением .bash вывести на экран дискриминант уравнения:

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | 5x^2-6x+1=0 |
| Вариант 2 | 4x^2-8x+3=21 |
| Вариант 3 | x^2+4x+3=0 |
| Вариант 4 | 5x^2+3x+8=34 |

Каждый из аргументов задать отдельной переменной.

В отчет вывести содержимое файла и итог его выполнения.

*Примечание: для решения данной задачи, может помочь функция bc.*