

Лабораторная Работа 4

все программы написаны на  python3

Важно: крайний срок выполнения и защиты работы до конца занятия

1. Напишите программу, которая определяет наибольшее число в серии чисел, введенных пользователем. Программа должна предлагать пользователю вводить числа одно за другим. Когда пользователь вводит 0 или отрицательное число, программа должна отображать наибольшее введенное неотрицательное число, например:

```
1 Введите число: 60
2 Введите число: 54.3
3 Введите число: 10
4 Введите число: 60.5
5 Введите число: 215.3567
6 Введите число: 0
7
8 Наибольшее введенное число было 215.3567
```

-
2. Напишите программу, которая просит пользователя ввести два целых числа, а затем вычисляет и отображает наибольший общий делитель (НОД):

```
1 введите первое целое число: 12
2 введите второе целое число: 28
3 наибольший общий делитель: 4
```

-
3. Напишите программу, которая просит пользователя ввести дробь, а затем сокращает дробь до наименьших членов:

- 1 Введите числитель: 6
- 2 Введите знаменатель: 12
- 3 В самом низком выражении: $1/2$