

Лабораторная 2. Вариант 3.

Задача 1. Простейший калькулятор

Напишите функцию `calculator(int, str, int)`, которая принимает два числа и математический оператор — (+, -, /, *).

Она должна вернуть результат вычисления. В случае деления, вернуть результат с округлением до сотых

Если происходит попытка деления на 0, то вернуть: "Division by zero!"

Входные данные

Два целых числа и математический оператор

Выходные данные

Результат вычисления

Пример 1

Входные данные

```
calculator(2, '+', 2)
```

Выходные данные

4

Пример 2

Входные данные

```
calculator(2, '/', 0)
```

Выходные данные

```
"Division by zero!"
```

Задача 2. НОД

Реализуйте функцию `gcd(int, int)`, которая находит наибольший общий делитель (НОД) двух чисел

Входные данные

Два положительных числа

Выходные данные

НОД двух чисел

Пример 1

Входные данные

```
gcd(12, 42)
```

Выходные данные

```
6
```

Пример 2

Входные данные

```
gcd(512, 625)
```

Выходные данные

```
1
```

Дополнительные тесты

Файл `main.py` проверяется с помощью линтера [super_linter](#). При проверке игнорируются ошибки D, S, I.