

Лабораторная 8. Вариант 2.

Задача. Еще раз НОД

Формулировка задачи

Напишите функцию `gcd`, которая вычисляет наибольший общий делитель последовательности чисел.

Параметрами функции выступают натуральные числа в произвольном количестве, но не менее одного.

Входные данные

Произвольное количество натуральных чисел

Выходные данные

Натуральное число

Пример 1

Входные данные

```
gcd(3)
```

Выходные данные

```
3
```

Пример 2

Входные данные

```
gcd(36, 48, 156, 100500)
```

Выходные данные

```
12
```

Примечание

Задание оценивается в 3 балла. Если задача не решается с использованием одной или нескольких функций (`lambda`, `map`, `filter`, `reduce`), то отнимается 1 балл.

Дополнительные тесты

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