

**Привет!**

Мы рады, что ты скачал наше тестовое задание! Первая ступень на пути к стажировке преодолена.

**Следующие шаги просты:**

1. Выполни задание, которое приведено ниже. Помести файл в архив.
2. Перейди на страницу подачи заявки ([internship.deeplay.io/gointernship-java](https://internship.deeplay.io/gointernship-java)), заполни заявку и прикрепи к ней архив с выполненным заданием.
3. В течение недели после отправки заявки жди письмо на электронную почту с дальнейшими инструкциями от deeplay.

**Критерии, по которым будут оцениваться работы:**

1. Корректность выполнения.
2. Алгоритмическая оптимальность.
3. Понятность кода.
4. Приветствуются unit-тесты.

**Задание:**

Написать метод, который выполняет закодированные в строке команды. Начальное число 0.

Сигнатура: `List<Integer> getResult(final String input)`

На вход подается строка, содержащая только 4 вида символов:

- i - увеличить число на один;
- d - уменьшить число на один;
- s - возвести число в квадрат;
- o - добавить число в выходной список.

**Пример:**

Входные данные: "iiisdoso"

Выходные данные: {8, 64}

**Удачи!**