

# Промежуточная контрольная работа по блоку Специализация

## Задание 2.

Ваше задание на промежуточную аттестацию. Помните, что это не только проверка ваших знаний, но и шанс показать свои навыки! 😊

### Входные данные:

Ваш файл `input.txt` содержит множество слов, разделенных пробелами. Это слова-фрукты, овощи и другие продукты.

Представьте, что это ваш виртуальный пикник! 🍎 🥕 🥧

### Задания:

1. Осуществить подсчет слов:

Напишите программу, которая подсчитывает количество слов в файле `input.txt`.

2. Найти самое длинное слово:

Создайте программу, которая находит самое длинное слово в файле.

3. Вычислить частоту слов:

Напишите программу, которая анализирует, сколько раз каждое слово встречается в файле. Подумайте об этом как о подсчете того, какие фрукты и овощи самые популярные на вашем пикнике! 🍇 🍉



Не забывайте использовать циклы и коллекции для упрощения ваших задач. Например, `HashMap` может быть очень полезным для подсчета частоты слов. Это как иметь корзинку для каждого вида фруктов на пикнике! 🧺

Удачи, и помните: каждая задача - это шаг к пониманию мира программирования! Вы справитесь! 💪 🧑🏫 🧑🏫