

# ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Junior C++ developer



## ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ

Есть текстовый файл **fruits.txt**, в котором описаны фрукты. Фрукты имеют тип: вес и цену.

Пример файла:

apple 15 45

banana 10 67

orange 18 80

lemon 16 200

cherry 5 53

Количество фруктов может быть любым.

**Нужно реализовать программу интерактивного наполнения рюкзака.**

1. Программа должна загружать файл fruits.txt и брать из него параметры фруктов.
2. В программе должны быть следующие консольные команды:
  - a. Add <тип фрукта> <количество фрукта> - добавить число фруктов определённого типа, если этот фрукт уже есть в рюкзаке, то количество фруктов складывается;
  - b. Remove <тип фрукта> <количество фрукта> - удалить число фруктов определённого типа;
  - c. Print - вывод содержимого рюкзака. Количество каждого типа фрукта, общий вес и цену каждого типа фрукта и общий вес и цену содержимого рюкзака.
3. После ввода одной консольной команды должна быть возможность ввести следующую.
4. Программа должна корректно обрабатывать ошибки ввода, например:
  - a. введён несуществующий тип фрукта;
  - b. попытка удалить больше фруктов, чем есть в рюкзаке;
  - c. ошибки в файле fruits.txt;
  - d. прочие ошибки на ваше усмотрение.