# **256** для JUNIOR-РАЗРАБОТЧИКОВ



## **ОТ ЭКСПЕРТОВ ОZON**

27 АВГУСТА

violet\_tiger\_74e5 | <u>Выйти</u>

#### СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

# В. Сумма к оплате (10 баллов)

ограничение по времени на тест: 1 секунда ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

В магазине акция: «купи три одинаковых товара и заплати только за два». Конечно, каждый купленный товар может участвовать лишь в одной акции. Акцию можно использовать многократно.

Например, если будут куплены 7 товаров одного вида по цене 2 за штуку и 5 товаров другого вида по цене 3 за штуку, то вместо  $7 \cdot 2 + 5 \cdot 3$  надо будет оплатить  $5 \cdot 2 + 4 \cdot 3 = 22$ .

Считая, что одинаковые цены имеют только одинаковые товары, найдите сумму к оплате.

Неполные решения этой задачи (например, недостаточно эффективные) могут быть оценены частичным баллом.

## Входные данные

В первой строке записано целое число t ( $1 \le t \le 10^4$ ) — количество наборов входных данных.

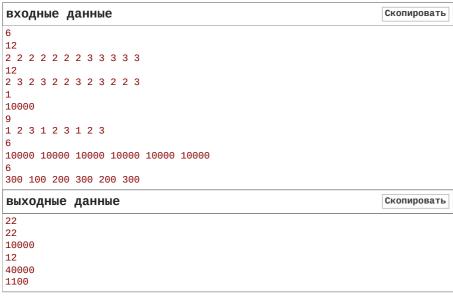
Далее записаны наборы входных данных. Каждый начинается строкой, которая содержит n ( $1 \le n \le 2 \cdot 10^5$ ) — количество купленных товаров. Следующая строка содержит их цены  $p_1, p_2, \ldots, p_n$  ( $1 \le p_i \le 10^4$ ). Если цены двух товаров одинаковые, то надо считать, что это один и тот товар.

Гарантируется, что сумма значений n по всем тестам не превосходит  $2\cdot 10^5$ .

#### Выходные данные

Выведите t целых чисел — суммы к оплате для каждого из наборов входных данных.

# Пример



## Route 256: Junior

Участник



#### → Соревнования группы

Дорешивание

- Контест С# (Juniors)
- Контест Go (Juniors)
- Песочница (С#)
- Песочница (Go)

#### Песочница (Go)

Закончено

Дорешивание

# → Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали по ссылке.

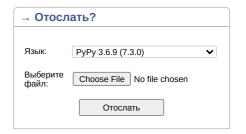
# → Языки

Только перечисленные языки могут быть использованы для решения задач соревнования

#### Песочница (Go):

- GNU GCC C11 5.1.0
- Clang++20 Diagnostics
- Clang++17 Diagnostics
- GNU G++14 6.4.0
- GNU G++17 7.3.0
- GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)
- Microsoft Visual C++ 2017
- GNU G++17 9.2.0 (64 bit, msys 2)
- C# 8, .NET Core 3.1

- C# 10, .NET SDK 6.0
- C# Mono 6.8
- Go 1.19.5
- Java 11.0.6
- Java 17 64bitJava 1.8.0\_241
- Delphi 7
- Free Pascal 3.0.2
- PascalABC.NET 3.8.3
- PHP 8.1.7
- PostgreSQL 15.1
- Python 2.7.18
- Python 3.8.10
- PyPy 2.7.13 (7.3.0)
- PyPy 3.6.9 (7.3.0)
- PyPy 3.9.10 (7.3.9, 64bit)



<b>→</b> Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
220411369	25.08.2023 19:50	Полное решение: 10 баллов
220410862	25.08.2023 19:45	Частичное решение: 5 баллов
220410361	25.08.2023 19:42	Частичное решение: 5 баллов
220409766	25.08.2023 19:37	Частичное решение: 5 баллов
220355693	25.08.2023 11:54	Частичное решение: 0 баллов

## → Материалы соревнования

- problem-a-tests.zip
- problem-a-example-solutions.zip
- problem-b-tests.zip
- · problem-c-tests.zip
- problem-d-tests.zip
- problem-e-tests.zip
- problem-f-tests.zip
- problem-g-tests.zip
- problem-h-tests.zip
- problem-i-tests.zip
- problem-j-tests.zip
- problem-k-tests.zip

Codeforces (c) Copyright 2010-2023 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 11.09.2023 22:37:58 (l1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy.

На платформе

