

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 ($1 \leq t \leq 10^4$) — количество наборов входных данных.

Далее записаны наборы входных данных. Каждый начинается строкой, которая содержит n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — количество купленных товаров. Следующая строка содержит их цены p_1, p_2, \dots, p_n ($1 \leq p_i \leq 10^4$). 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

входные данные	Скопировать
6 12 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 12 2 3 2 3 2 2 3 2 3 2 2 3 1 10000 9 1 2 3 1 2 3 1 2 3 6 10000 10000 10000 10000 10000 10000 6 300 100 200 300 200 300	
выходные данные	Скопировать
22 22 10000 12 40000 1100	

Route 256: Junior

Участник

→ О группе



→ Соревнования группы

- Дорешивание
- Контеcт - C# (Juniors)
- Контеcт - Go (Juniors)
- Песочница (C#)
- 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 64bit
- Java 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)

→ Отослать?

Язык:

PyPy 3.6.9 (7.3.0) ▼

Выберите файл:

Choose File

 No file chosen

Отослать

→ 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

