


БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ JUNIOR-РАЗРАБОТЧИКОВ



5 ФЕВРАЛЯ

ОТБОРОЧНЫЙ
КОНТЕСТ

ОТ ЭКСПЕРТОВ
OZON

violet_hamster_a174 | [Выйти](#)

СОРЕВНОВАНИЯ

[ЗАДАЧИ](#) [ОТΟΣЛАТЬ](#) [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
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

Route 256 [Junior]

Участник

→ О группе

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ JUNIOR



ОТ ЭКСПЕРТОВ
OZON

ROUTE
256

Песочница

Соревнование идет

9 дней

Участник

→ 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](#).

→ Отослать?

Язык: Go 1.19.5

Выберите файл: Choose File no file selected

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
190317855	24.01.2023 17:28	Полное решение: 10 баллов

1100

→ Набранные баллы

	Баллы
A	5
B	10
C	10
D	10
E	15
F	20
G	
H	
I	
J	
Всего	70

→ 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

Codeforces (c) Copyright 2010-2023 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 27.01.2023 15:15:54^{UTC+5} (g2).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

На платформе

