

10-11 СЕНТЯБРЯ ОТБОРОЧНЫЙ КОНТЕСТ . ОТ ЭКСПЕРТОВ ОZON

#### 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.

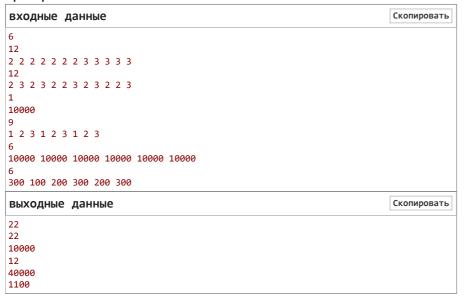
Далее записаны наборы входных данных. Каждый начинается строкой, которая содержит n ( $1 \le n \le 2 \cdot 10^5$ ) — количество купленных товаров. Следующая строка содержит их цены  $p_1, p_2, \ldots, p_n$  ( $1 \le p_i \le 10^4$ ). Если цены двух товаров одинаковые, то надо считать, что это один и тот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

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

#### Выходные данные

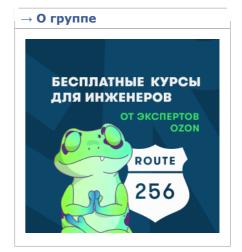
Выведите t целых чисел — суммы к оплате для каждого из наборов входных данных.

#### Пример



#### Route 256

Участник



# <u> Песочница - Go</u>

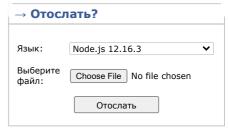
### Соревнование идет

4 дня

Участник

# ightarrow 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.



<b>→ Последние посылки</b>		
Посылка	Время	Вердикт
170834923	04.09.2022 14:49	Полное решение: 10 баллов
170832035	04.09.2022 14:18	Частичное решение: 0 баллов

→ Набранные баллы		
	Баллы	
Α	5	
В	10	

	1
С	10
D	10
E	20
F	20
G	25
Н	20
I	15
Всего	135

## → 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

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 06.09.2022 20:48:08<sup>UTC+7</sup> (g2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

На платформе

