Задача - В - Codeforces 27.01.2023, 15:18

violet\_hamster\_a174 | Выйти

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

| тримор                              |             |
|-------------------------------------|-------------|
| 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                               |             |

# Route 256 [Junior]

Участник



### <u>Песочница</u>

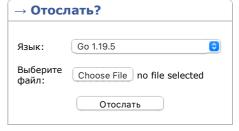
### Соревнование идет

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.



| <b>→ Последние посылки</b> |                     |                              |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Посылка                    | Время               | Вердикт                      |
| 190317855                  | 24.01.2023<br>17:28 | Полное решение:<br>10 баллов |

Задача - В - Codeforces 27.01.2023, 15:18

1100

| → Ha  | <b>→ Набранные баллы</b> |  |  |
|-------|--------------------------|--|--|
|       | Баллы                    |  |  |
| Α     | 5                        |  |  |
| В     | 10                       |  |  |
| С     | 10                       |  |  |
| D     | 10                       |  |  |
| E     | 15                       |  |  |
| F     | 20                       |  |  |
| G     |                          |  |  |
| Н     |                          |  |  |
| 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

