

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ  
ДЛЯ JUNIOR-РАЗРАБОТЧИКОВ



5 ФЕВРАЛЯ

ОТБОРОЧНЫЙ  
КОНТЕСТ

ОТ ЭКСПЕРТОВ  
OZON

silver\_koala\_3b93 | [Выйти](#)

СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИОТΟΣЛАТЬМОИ ПОСЫЛКИСТАТУСПОЛОЖЕНИЕЗАПУСК

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.

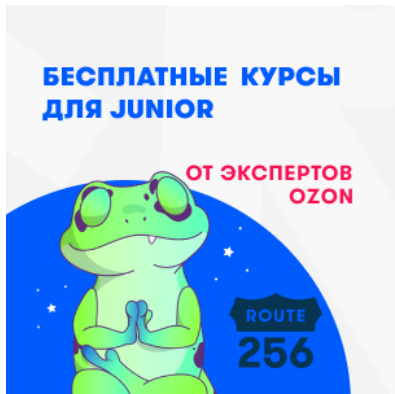
Пример

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 1100	

Route 256 [Junior]

Участник

→ О группе



Песочница

Соревнование идет

11 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: 

C# 10, .NET SDK 6.0

Выберите файл: 

Choose file

 No file chosen

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
<a href="#">189652826</a>	18.01.2023 17:39	Полное решение: 10 баллов

→ Набранные баллы

	Баллы
A	5
B	10

C	10
D	5
E	
F	
G	
H	
I	
J	
Всего	30

→ **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: 25.01.2023 10:21:09 (h1).  
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).  
[Privacy Policy](#)

На платформе

