

Школьникам

Финтех школа

Старт карьеры

Личный кабинет



Мои активности

Все активности

<del>< Java−разраб</del>отчик

### Экзамен по программированию

# 4 задание

### **Условие**

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

У Петра Васильевича есть n банковских счетов. Он устал следить за всеми карточками и решил наконец-то перевести деньги на один счет.

Процесс, проводимый Петром Васильевичем, выглядит так: он берет один из своих банковских счетов, переводит все деньги с этого счета на другой, затем закрывает пустой счет. Процесс закончится, когда у Петра Васильевича останется ровно один счет.

При переводе A рублей с одного счета на другой счет с B рублями Петр Васильевич платит банку комиссию 5% от суммы A+B.

Помогите Петру Васильевичу определить минимальную сумму, которую придется потратить на комиссию.

### Формат входных данных

В первой строке вводится число  $n\ (2 \le n \le 10^5) -$  количество банковских счетов.

В следующей строке вводится n чисел — суммы, лежащие на банковских счетах Петра Васильевича. Каждое число — натуральное, не превосходящее 10000.

02:13:54

Завершить

Выполнено: 4 из 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

Завершить экзамен

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

#### Формат выходных данных

Определите минимальную сумму, которая потратится на комиссию.

#### Замечание

В первом примере Петр Васильевич сначала объединит счета с суммами 10 и 11, потратив 1.05 на комиссию, затем объединит счета с суммами 12 и 13, потратив на комиссию 1.25 рубля. Дальше он объединит два получившихся счета (21 и 25 рублей соответственно), заплатив 2.30 рублей. В итоге он потратит 4.60, а потратить меньше было нельзя — можете проверить все возможные способы. Во втором примере Петр Васильевич просто объединяет два доступных счета.

# Примеры данных Пример 1

Вывод 4.60

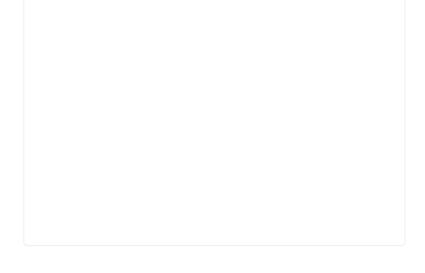
## Пример 2

Ввод 2 11 Вывод **0.10** 

## Решение

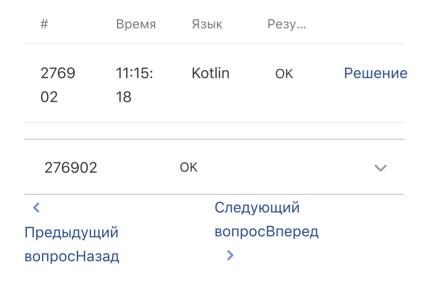
Язык
Kotlin

Решение
1



Отправить

# Предыдущие решения



По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru