



Мои активности

Все активности

[← Java-разработчик](#)

Экзамен по программированию

4 задание

02:13:54

[Завершить](#)

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Выполнено: 4 из 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

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

[Завершить экзамен](#)

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.

[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

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 ($2 \leq n \leq 10^5$) — количество банковских счетов.

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

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. Далее 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

Ввод

4
10 11 12
13

Вывод

4.60

Пример 2

Ввод

2
1 1

Вывод

0.10

Решение

Язык

Kotlin



Решение

1

Отправить

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Резу...	
276902	11:15:18	Kotlin	ОК	Решение
276902		ОК		▼
← Предыдущий вопросНазад		Следующий вопросВперед >		

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru