Мое обучение

Каталог

тинькофф

< Вечный контест

Вечный контест

4 задание

Ограничение времениОграничение памяти

2 секунды

256 МБ

У Кости есть бумажка, на которой написано n чисел. Также у него есть возможность не больше, чем k раз, взять любое число с бумажки, после чего закрасить одну из старых цифр, а на ее месте написать новую произвольную цифру.

На какое максимальное значение Костя сможет увеличить сумму всех чисел на листочке?

Формат входных данных

В первой строке входного файла даны два целых числа n,k — количество чисел на бумажке и ограничение на число операций.

$$(1 \le n \le 1000, 1 \le k \le 10^4)$$
.

Во второй строке записано n чисел a_i — числа на бумажке $(1 \le a_i \le 10^9)$

Формат выходных данных

В выходной файл выведите одно число — максимальную разность между конечной и начальной суммой.

Выполнено: 0 из 12

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Завершить

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

Замечание

В первом примере Костя может изменить две единицы на две девятки, в результате чего сумма чисел увеличится на 16.

Во втором примере Костя меняет число $85\,\mathrm{ha}\,95.$

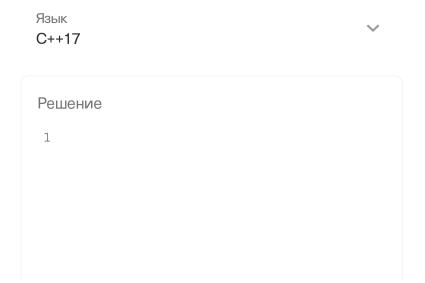
В третьем примере можно ничего не менять.

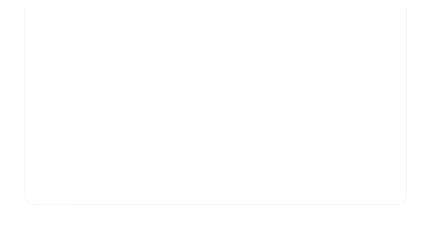
Обратите внимание, что ответ может превышать вместимость 32-битного типа данных.

Примеры данных



Решение





Отправить

Можно пересдать еще раз

Предыдущие решения

Здесь будет список решений

Предыдущее

Следующее задание

Оферта

Сведения об образовательной организации

По вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2023, АНО ДПО «Тинькофф Образование»