



Мои активности

Все активности

[← Курс Backend-разработка на Python](#)

Экзамен по программированию

1 задание

03:20:40

[Завершить](#)

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

2 секунды

256 МБ

Выполнено: 2 из 7

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7

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?

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

Формат входных данных

В первой строке входного файла даны два целых числа n, k — количество чисел на бумажке и ограничение на число операций. ($1 \leq n \leq 1000, 1 \leq k \leq 10^4$).

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

Формат выходных данных

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

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 на 95. В третьем примере можно

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

Примеры данных

Пример 1

Ввод

5 2

1 2 1 3 5

Вывод

16

Пример 2

Ввод

3 1

99 5 85

Вывод

10

Пример 3

Ввод

1 10

9999

Вывод

0

Решение

Язык

Python3 3.5



Решение

1

Можно пересдать еще 30 раз

Отправить

[<](#) Следующий вопросВперед
Предыдущий вопросНазад [>](#)

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru