

**ТИНЬКОФФ**

Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет



Мое обучение

Каталог

< Вечный контекст

Вечный контекст

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.

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

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

Выполнено: 3 из 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дедлайн

2 июня в 23:59

Завершить

Отправить ответы

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

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



Решение

1

Отправить



Офер...

Сведения об образовательной организации



По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2022, АНО ДПО «Тинькофф Образование»