Тинькофф Образование



Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет



Мое обучение Каталог

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

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	Завершить
2 июня в 23:59	•

Отправить ответы

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

Стр. 1 из 4 26.11.2022, 15:27

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.

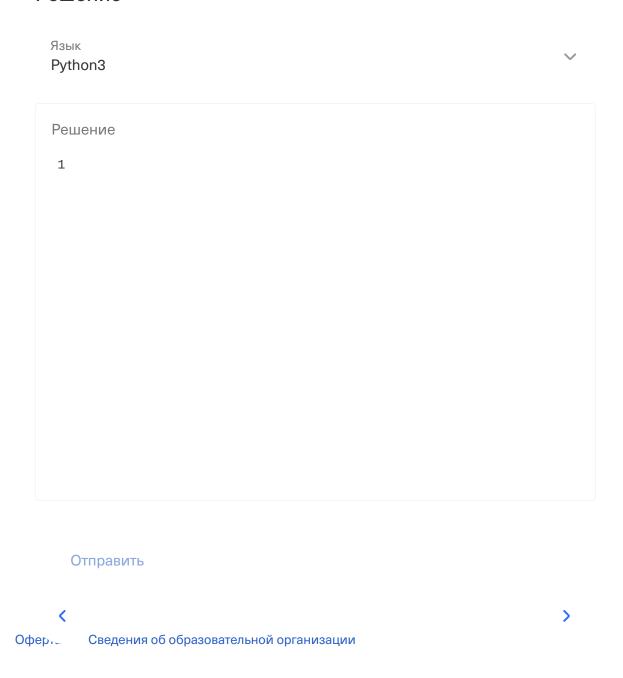
Примеры данных

Пример 1

TIPMINGP I	
Ввод	Вывод
5 2	16
1 2 1 3 5	
Пример 2	
Ввод	Вывод
3 1	10
99 5 85	
Пример 3	
Ввод	Вывод
1 10	0
9999	

Стр. 2 из 4 26.11.2022, 15:27

Решение



Стр. 3 из 4 26.11.2022, 15:27

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2022, АНО ДПО «Тинькофф Образование»

Стр. 4 из 4 26.11.2022, 15:27