

Школьникам

Финтех школа

Старт карьеры

Проє

Личный кабинет



Мои активности

Все активности

Экзамен по программированию

1 задание

Условие

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.

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

03	:20:	40		Завершить		
Выпс	лненс	э: 2 из	7			
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

Завершить экзамен

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

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

Примеры данных Пример 1

Ввод 52 12135 Вывод 16

Пример 2

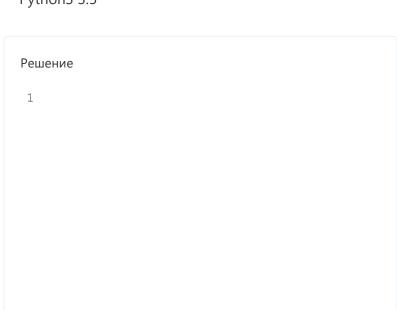
Ввод 3 1 99 5 85 Вывод 10

Пример 3

Ввод 1 10 9999 Вывод О

Решение

Язык Python3 3.5



23.01.2	2021	Тинькофф
		Можно пересдать еще 30 раз
	Отправить	
<	<	Следующий вопросВперед
П	редыдущий вопро	осНазад >
	h eH = H) = 1	

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru