

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

26 Системный администратор раз в неделю создаёт архив пользовательских файлов. Однако объём диска, куда он помещает архив, может быть меньше, чем суммарный объём архивируемых файлов.

Администратор хочет сэкономить место на диске для хранения архивов. Из-за этого он выбирает K наибольших по объёму архивов и удаляет их. Тем самым сэкономив место на диске.

Известно, какой объём занимает файл каждого пользователя.

По заданной информации об объёме файлов пользователей, определите сэкономленное администратором место.

Входные данные.

В первой строке входного файла находятся два числа, расположенные через пробел: N – количество пользователей (натуральное число большее 10, не превышающее 1000000) и K – количество файлов, которые администратор удаляет ($K < N$).

В следующих N строках находятся значения объёмов файлов каждого пользователя (все числа натуральные, не превышающие 100), каждое в отдельной строке.

Запишите в ответе одно число: сэкономленное администратором место.

Ответ: 2979 .

```
file = open ('26.txt')
contents = file.readlines ()
for i in range (len (contents)):
    contents [i] = contents [i][:-1]
temp = contents [0].split ()

N = int (temp [0])
K = int (temp [1])
contents.pop (0)
for i in range (len (contents)):
    contents [i] = int (contents [i])

new = sorted (contents,
reverse=True )
sum_ = 0

for i in range (K):
    sum_ += new [i]
print (sum_)
```