

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 наименьших 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: 169.

```
f = open('26.txt')
contents = f.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])
print(N, K)
contents.sort()
print(contents)
```

```
count = 0
for i in range(K):
    count += contents[i]
print(count)
```

```
i = 0
while i < K:
    contents.pop(0)
    i += 1
print(contents)
```