

*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","r")
flag=0
ms=[]
for content in file:
    if flag==0:
        NK=list(map(int,content.split()))
        N=NK[0]
        K=NK[1]
    else:
        ms.append(int(content[:-1]))
flag=1
ms.sort()
summ=0
i=len(ms)-1
while i>len(ms)-1-K:
    summ+=ms[i]
    i-=1
print(summ)
```