

26

В магазине сотовой связи представлены смартфоны различной стоимости. Считается, что K самых дешёвых смартфонов относятся к бюджетному сегменту, а M самых дорогих – к премиум сегменту.

По заданной информации о цене каждого из смартфонов определите цену самого дешёвого смартфона премиум сегмента, а также целую часть средней цены телефона из бюджетного сегмента.

Входные данные.

В первой строке входного файла находятся три числа, записанные через пробел: N – общее количество смартфонов, K – количество смартфонов в бюджетном сегменте, M – количество смартфонов в премиум сегменте.

В следующих N строках находятся значения каждого из результатов (все числа натуральные, не превышающие 30000), каждое в отдельной строке.

Запишите в ответе два числа через пробел: сначала цену самого дешёвого смартфона премиум сегмента, а затем целую часть средней цены телефона из бюджетного сегмента.

Ответ: 27700
7896.

```
file=open("26.txt","r")
flag=0
ms=[]
for content in file:
    if flag==0:

NKM=list(map(int,conte
nt.split()))
    K=NKM[1]
    M=NKM[2]
    flag=1
    else:

ms.append(int(content))
ms.sort()
i=1
j=len(ms)-1
while i<=M:
    j-=1
    i+=1
print(ms[j+1])
summ=0
i=0
while i<K:
    summ+=ms[i]
    i+=1
print(summ//K)
```