

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

26

По итогам проверочной работы учащиеся школ города получили определённое количество баллов, различное у каждого из участников. К учеников с самым высоким результатом относят к группе отличников, а К следующих за ними – к группе хорошистов.

По заданной информации о результатах каждого из учащихся, а также количеству учащихся в каждой группе определите целую часть среднего балла в группе отличников и группе хорошистов.

Входные данные.

В первой строке входного файла находится два числа, записанные через пробел: N – общее количество результатов учащихся (натуральное число, не превышающее 10 000), K – количество учащихся в каждой из групп.

В следующих N строках находятся количества баллов конкретных учащихся (все числа натуральные, не превышающие 1000), каждое в отдельной строке.

Запишите в ответе два числа через пробел: сначала целую часть среднего балла у хорошистов, а затем целую часть среднего балла у отличников.

Пример входного файла:

```
10 2
298
28
293
214
209
54
24
157
247
52
```

При таких исходных данных ответ должен содержать 2 числа – 230 и 295.

Пояснение: Отличники набрали 298 и 293 балла, а хорошисты 247 и 214 баллов. Тогда средний балл хорошистов 203,5, а средний балл отличников 295,5.

Ответ: 861 954.

```
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:
        s=content[:-1]
        ms.append(int(s))
    flag=1
ms.sort()
ms2=[]
i=N-2*K
while i<N:
    ms2.append(ms[i])
    i+=1
i=0
summ1=0
summ2=0
while i<2*K:
    if i<K:
        summ1+=ms2[i]
    else:
        summ2+=ms2[i]
    i+=1
sr1=summ1//K
sr2=summ2//K
print(sr1,sr2)
```