

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.

861

Ответ: 954.

```
f = open ("26.txt")
contents = f.readlines ()
# print(contents)
for i in range (len (contents)):
    contents [i] = contents [i][:-1]
# print(contents)
temp = contents [0].split ()

N = int (temp [0])
K = int (temp [1])

# print(N, K)
contents.pop (0)
# print(contents)
for i in range (len (contents)):
    contents [i] = int (contents [i])
# print(contents)

contents.sort ()
contents = list (reversed (contents))
# print(list (reversed (contents)))

otlichniki = []
for i in range (K):
    otlichniki.append (contents [i])
horoshisti = []
for i in range (K, 2 * K):
    horoshisti.append (contents [i])
# print('otl:', otlichniki)
# print('hor:', horoshisti)

print (int (sum (horoshisti) / len (horoshisti)))
print (int (sum (otlichniki) / len (otlichniki)))
```