

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 результатов учащихся (натуральное число, не превышающее 10 000), 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.

Пример входного файла:

```
10 3 2
28500
12000
17500
25000
18000
20000
22500
7500
19000
5500
```

При таких исходных данных ответ должен содержать 2 числа – 25000 и 8333.

Пояснение: стоимость смартфонов из бюджетного сегмента: 5500, 7500, 12000; стоимость смартфонов из премиум сегмента – 25000 и 28500. Минимальная цена премиум смартфона 25000, а средняя цена бюджетного 8333,33.

```
file=open("26.txt","r")
```

```
flag=0
```

```
ms=[]
```

```
for content in file:
```

```
    if flag==0:
```

```
        NKM=list(map(int,content[:-1].split()))
```

```
            n=NKM[0]
```

```
            k=NKM[1]
```

```
            m=NKM[2]
```

```
        else:
```

```
            ms.append(int(content[:-1]))
```

```
        flag=1
```

```
ms.sort()
```

```
summ=0
```

```
i=0
```

```
while i<k:
```

```
    summ+=ms[i]
```

```
    i+=1
```

```
print(ms[n-m],summ//k)
```

```
27700 7590
```