

26

По итогам проведения олимпиады по программированию каждый участник получил определённое количество баллов, различное для каждого ученика. По регламенту олимпиады победителя присуждают  $K$  лучших участников, а призёра присуждают  $M$  лучших участников, следующих за ними.

По заданной информации о результатах каждого из участников определите минимальный балл призёра и минимальный балл победителя данной олимпиады.

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 победителей,  $M$  – количество призёров.

В следующих  $N$  строках находятся значения каждого из результатов (все числа натуральные, не превышающие 1000), каждое в отдельной строке.

Запишите в ответе два числа через пробел: сначала минимальный балл призёра, а затем минимальный балл победителя данной олимпиады.

Ответ: 519 909.

*Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.*

```
file=open("26.txt","r")
d = dict()
flag = 1
mss = []
for i in file:
    i = i[:-1]
    if flag == 1:
        ms = i.split()
        N = int(ms[0])
        K = int(ms[1])
        M = int(ms[2])
        flag = 2
    else:
        mss.append(int(i))
        #print(i)
mss.sort()
#print(mss)
print(mss[N-K], mss[N-K-M])
```

										N-1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

K=3