

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.*

```
f = open('26.txt')
contents = f.readlines()
for i in range(len(contents)):
    contents[i] = contents[i][:-1]
temp = contents[0]
contents.pop(0)
temp = temp.split()
# print(temp)
N = temp[0]
K = temp[1]
M = temp[2]

for i in range(len(contents)):
    contents[i] = int(contents[i])

contents.sort()
contents = list(reversed(contents))
print(N, K, M)
print(contents)

print(contents[59])
print(contents[299])
```