

При онлайн-покупке билета на концерт известно, какие места в зале уже заняты. Необходимо купить два билета на такие соседние места в одном ряду, чтобы перед ними все кресла с такими же номерами были свободны, а ряд находился как можно дальше от сцены. Если в этом ряду таких пар мест несколько, найдите пару с наибольшими номерами. В ответе запишите два целых числа: искомый номер ряда и наибольший номер места в найденной паре. Нумерация рядов и мест ведётся с 1. Гарантируется, что хотя бы одна такая пара в зале есть.

### Задание 26

#### **Входные данные.**

В первой строке входного файла находятся три числа:  $N$  — количество занятых мест в зале (целое положительное число, не превышающее 10 000),  $M$  — количество рядов (целое положительное число, не превышающее 100 000) и  $K$  — количество мест в каждом ряду (целое положительное число, не превышающее 100 000). В следующих  $N$  строках находятся пары натуральных чисел: номер ряда и номер места занятого кресла соответственно (первое число не превышает значения  $M$ , а второе —  $K$ ).

#### **Выходные данные.**

Два целых положительных числа: наибольший номер ряда и наибольший номер места в найденной паре кресел.

#### **Типовой пример организации данных во входном файле:**

```
7 7 8
1 1
6 6
5 5
6 7
4 4
2 2
3 3
```

При таких исходных данных ответом является пара чисел 5 и 8. Условию задачи удовлетворяют места 7 и 8 в ряду 5: перед креслами 7 и 8 нет занятых мест и это последняя из двух возможных пар в этом ряду. В рядах 6 и 7 искомую пару найти нельзя.

Ответ: