

При онлайн-покупке билета на концерт известно, какие места в зале уже заняты. Необходимо купить билет на такое место в ряду, чтобы перед ним как можно больше идущих подряд кресел с таким же номером было свободно. Если места, удовлетворяющие этому условию, есть в нескольких рядах, то нужно выбрать ряд, расположенный как можно ближе к сцене. В ответе запишите два целых числа: искомый номер ряда и количество свободных кресел перед выбранным местом. Нумерация рядов и мест ведётся с 1. Гарантируется, что хотя бы одно такое место 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: искомый номер ряда и количество свободных кресел перед выбранным местом.

Ответ: