
Задача: Отрезки

Имя входного файла: `segments.in`
Имя выходного файла: `segments.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

На листке бумаги записана последовательность из N целых чисел. Рассмотрим всевозможные отрезки, состоящие из M подряд идущих чисел последовательности. Значением отрезка назовем минимальное среди чисел, входящих в этот отрезок. Из всех таких отрезков требуется выбрать отрезок с минимальным значением.

Напишите программу, определяющую отрезок, значение которого минимально.

Формат входного файла

Первая строка входного файла содержит два целых числа N и M ($1 \leq M \leq N \leq 100000$) — количество элементов в последовательности и рассматриваемую длину отрезков. В следующей строке содержится N разделенных пробелами целых чисел a_i ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$).

Формат выходного файла

Выходной файл должен содержать два числа — начало отрезка и конец отрезка. Если таких отрезков несколько, выведите любой из них.

Пример

<code>segments.in</code>	<code>segments.out</code>
3 3 1 2 3	1 3
3 2 4 5 6	1 2