

Задача «8. Castello di Miramare»

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайт

Сдайте решение этой задачи в еджадж. Номер задачи: 8.

В замке Castello di Miramare нынче достаточно тяжёлые времена и было бы неплохо взять откуда-нибудь немного денег.

Ради этого было решено продать часть сада, который представляет из себя несколько не обязательно различных растений, посаженных в ряд. Правда есть ещё несколько требований.

- Чтобы уменьшить работу садовников, выбранный набор растений должен представлять собой непрерывный подотрезок сада.
- Чтобы не нанести непоправимый удар внешнему виду замка, нельзя продавать больше чем k растений одного вида.

Найдите наибольшее количество растений, которые можно продать.

Формат входного файла

В первой строке даны два целых числа n и k ($1 \leq n \leq 100000$, $1 \leq k \leq n$), где n — количество растений, а k — максимальное количество растений одного вида, которое можно продать.

Во второй строке записано n латинских букв, задающих вид соответствующих растений в саду.

Формат выходного файла

Выведите два числа — наибольшее количество растений, которое можно продать, и номер первого растения в этом наборе. Если таких номеров несколько, выведите любой. Гарантируется, что хотя бы одно растение продать можно.

стандартный ввод	стандартный вывод
3 1 abb	2 1
5 2 ababa	4 1