

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 5

② 27 ноя 2022, 01:08:06 старт: 14 июн 2021, 19:00:00

начало: 14 июн 2021, 19:00:00

Е. Красота превыше всего

| Ограничение времени | 2 секунды |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

В парке города Питсбурга есть чудесная аллея, состоящая из N посаженных в один ряд деревьев, каждое одного из K сортов. В связи с тем, что Питсбург принимает открытый чемпионат Байтландии по программированию, было решено построить огромную арену для проведения соревнований. Так, согласно этому плану вся аллея подлежала вырубке. Однако министерство деревьев и кустов воспротивилось этому решению, и потребовало оставить некоторые из деревьев в покое. Согласно новому плану строительства все деревья, которые не будут вырублены, должны образовывать один непрерывный отрезок, являющийся подотрезком исходного. Каждого из K видов деревьев требуется сохранить хотя бы по одному экземпляру. На вас возложена задача найти отрезок наименьшей длины, удовлетворяющий указанным ограничениям.

Формат ввода

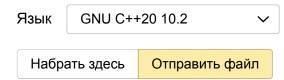
В первой строке входного файла находятся два числа N и K (1 ≤ N, K ≤ 250000). Во второй строке входного файла следуют N чисел (разделенных пробелами), i-ое число второй строки задает цвет i-ого слева дерева в аллее. Гарантируется, что присутствует хотя бы одно дерево каждого цвета

Формат вывода

В выходной файл выведите два числа, координаты левого и правого концов отрезка минимальной длины, удовлетворяющего условию. Если оптимальных ответов несколько, выведите любой.

Пример 1





Выбрать Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»