

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 5

🕒 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 Байдландии 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 ($1 \leq N, K \leq 250000$). 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

Ввод



Вывод



5 3
1 2 1 3 2

2 4

Пример 2

Ввод



Вывод



6 4
2 4 2 3 3 1

2 6

Язык

GNU C++20 10.2

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая