# Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 3 (Множества и словари)

28 мар 2024, 20:13:47 старт: 15 мар 2024, 22:30:00 финиш: 27 мар 2024, 20:00:00

длительность: 11д. 21ч.

начало: 15 мар 2024, 22:30:00 конец: 27 мар 2024, 20:00:00

## D. Повторяющееся число

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вам дана последовательность измерений некоторой величины. Требуется определить, повторялась ли какое-либо число, причём расстояние между повторами не превосходило k.

#### Формат ввода

В первой строке задаются два числа n и k ( $1 \le n, k \le 10^5$ ). Во второй строке задаются n чисел, по модулю не превосходящих  $10^9$ .

#### Формат вывода

Выведите YES, если найдется повторяющееся число и расстояние между повторами не превосходит k и NO в противном случае.

### Пример 1 Ввод Вывод 4 2 N0 1 2 3 1 Пример 2 Ввод Вывод YES 4 1 1 0 1 1 Пример 3 Ввод Вывод N0 6 2 1 2 3 1 2 3

Язык

Kotlin 1.9.21 (JRE 21)

Набрать здесь

Отправить файл

```
val nums = readln().trim().split(" ").map { it.toInt() }
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2024 ООО «Яндекс»