1-3 ИЮЛЯ ОТБОРОЧНЫЙ КОНТЕСТ ОТ ЭКСПЕРТОВ ОZON

СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

Е. Отчет (15 баллов)

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 512 мегабайт ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Директор IT-корпорации оценивает эффективность работы сотрудников по различным показателям и критериям. Один из этих критериев сформулирован следующим образом: приступив к некоторому заданию, сотрудник должен завершить его, не переключаясь на другие задания.

Чтобы проверить сотрудников на соответствие этому критерию, директор потребовал от каждого сотрудника отчет о том, какие задания он выполнял в последние n дней. Отчет — это последовательность из n целых чисел a_1,a_2,\ldots,a_n , где a_i — идентификатор задания, которое сотрудник выполнял в i-й день.

Вам необходимо написать программу, проверяющую, соответствует ли сотрудник критерию по его отчету. Сотрудник соответствует этому критерию, если не существует такого задания x, которое выполнялось с перерывом (т. е. в некоторый день i сотрудник выполнял задание x, в дни с i+1 по j-1 он занимался другими заданиями, а в день j сотрудник продолжил выполнение задания x, при этом y>i+1. Иными словами, каждое задание, которое выполнял сотрудник, должно занимать один непрерывный отрезок дней.

Неполные решения этой задачи (например, недостаточно эффективные) могут быть оценены частичным баллом.

Входные данные

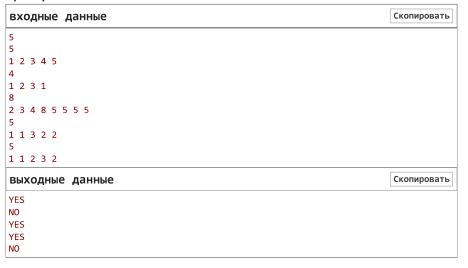
В первой строке задано одно целое число t ($1 \leq t \leq 10$) — количество наборов входных данных.

Каждый набор входных данных состоит из двух строк. В первой строке задано одно целое число n ($3 \le n \le 50000$). Во второй строке заданы n целых чисел a_1, a_2, \ldots, a_n ($1 \le a_i \le n$) — отчет сотрудника.

Выходные данные

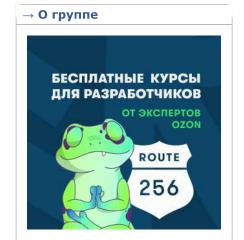
Для каждого набора входных данных выведите ответ на отдельной строке. Если отчет соответствует критерию, выведите YES, иначе выведите NO.

Пример



Route 256

Участник



Дорешивание

Соревнование идет

6 дней

Участник

→ Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали по ссылке.

→ Отослать?

Язык: С# 10, .NET SDK 6.0 ✓
Выберите файл: Выберите файл Файл ...ыбран
Отослать

→ Набранные баллы

	Баллы
В	
С	
D	10
E	
F	
G	
н	
I	30

J	
Всего	40
→ V	Іатериалы соревнования
•	problem-b-tests.zip
•	problem-c-tests.zip
•	problem-d-tests.zip
•	problem-e-tests.zip
•	problem-f-tests.zip

problem-g-tests.zip problem-h-tests.zip problem-i-tests.zip problem-j-tests.zip

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 04.07.2022 23:05:10 (i2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

На платформе

