


БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ JUNIOR-РАЗРАБОТЧИКОВ



5 ФЕВРАЛЯ

ОТБОРОЧНЫЙ
КОНТЕСТ

ОТ ЭКСПЕРТОВ
OZON

violet_hamster_a174 | [Выйти](#)

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, \dots, 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 $j > i + 1$). 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 ($3 \leq n \leq 50000$). Во второй строке заданы n целых чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq n$) — отчет сотрудника.

Выходные данные

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

Пример


входные данные	Скопировать
5 5 1 2 3 4 5 4 1 2 3 1 8 2 3 4 8 5 5 5 5 1 1 3 2 2 5 1 1 2 3 2	
выходные данные	Скопировать
YES	

Route 256 [Junior]

Участник

→ О группе

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ JUNIOR



ОТ ЭКСПЕРТОВ
OZON

ROUTE
256

Песочница

Соревнование идет

9 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:

Go 1.19.5

Выберите файл:

Choose File

 no file selected

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
190671555	26.01.2023 18:12	Полное решение: 15 баллов

NO
YES
YES
NO

→ **Набранные баллы**

	Баллы
A	5
B	10
C	10
D	10
E	15
F	20
G	
H	
I	
J	
Всего	70

→ **Материалы соревнования**

- problem-a-tests.zip
- problem-a-example-solutions.zip
- 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 2010-2023 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 27.01.2023 15:15:57^{UTC+5} (g2).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

На платформе

