

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ



10-11
СЕНТЯБРЯ

ОТБОРОЧНЫЙ
КОНТЕСТ

ОТ ЭКСПЕРТОВ
OZON

СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

D. 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
5
1 1 3 2 2
5
1 1 2 3 2

выходные данные

Скопировать

YES
NO
YES
YES
NO


Route 256

Участник

→ О группе

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ

ОТ ЭКСПЕРТОВ
OZON



ROUTE
256

Песочница - Go

Соревнование идет

4 дня

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: Node.js 12.16.3

Выберите файл: Choose File No file chosen

Отослать

→ Последние посылки

Посылка	Время	Вердикт
170909605	05.09.2022 07:32	Частичное решение: 10 баллов
170909355	05.09.2022 07:26	Частичное решение: 10 баллов
170909321	05.09.2022 07:25	Частичное решение: 0 баллов
170908138	05.09.2022 06:57	Частичное решение: 0 баллов

170908044	05.09.2022 06:55	Частичное решение: 0 баллов
170907711	05.09.2022 06:46	Частичное решение: 10 баллов
170907124	05.09.2022 06:31	Частичное решение: 10 баллов
170906624	05.09.2022 06:21	Частичное решение: 10 баллов

[→ Набранные баллы](#)

	Баллы
A	5
B	10
C	10
D	10
E	20
F	20
G	25
H	20
I	15
Всего	135

[→ 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](#)

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов

Соревнования по программированию 2.0

Время на сервере: 06.09.2022 20:48:26^{UTC+7} (g2).

Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).

[Privacy Policy](#)

На платформе

