БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ



10-11 СЕНТЯБРЯ ОТБОРОЧНЫЙ КОНТЕСТ ОТ ЭКСПЕРТОВ ОZON

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, \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

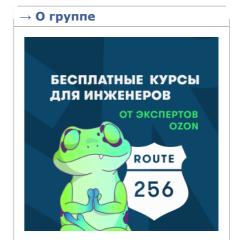
Для каждого набора входных данных выведите ответ на отдельной строке. Если отчет соответствует критерию, выведите YES, иначе выведите NO.

Пример



Route 256

Участник



Песочница - Go

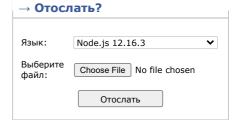
Соревнование идет

4 дня

Участник

ightarrow 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.



→ 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	
В	10	
С	10	
D	10	
E	20	
F	20	
G	25	
Н	20	
I	15	
сего	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

