



## Экзамен по программированию

### 2 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Тинькофф начал разрабатывать новый проект. Для этого было подобрано  $n$  разработчиков. У  $i$ -го разработчика есть порог социальности  $a_i$ , это значит, что он готов контактировать напрямую с не более чем  $a_i$  другими разработчиками.

Определите, можно ли наладить контакт между какими-то парами разработчиков, так чтобы любые два контактировали либо напрямую, либо через других разработчиков.

#### Формат входных данных

Каждый тест состоит из нескольких наборов входных данных.

В первой строке находится одно целое число  $t$  ( $1 \leq t \leq 1000$ ) — количество наборов входных данных.

Далее следует описание наборов входных данных.

Первая строка каждого набора входных данных содержит одно число  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ) — количество разработчиков. Вторая строка содержит  $n$  натуральных чисел  $a_i$  ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ ) — пороги социальностей разработчиков. Гарантируется, что сумма значений  $n$  по всем наборам входных данных не превосходит  $10^5$ .

#### Формат выходных данных

Выполнено: 0 из 6

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

[Завершить](#)

[Компиляторы и значения ошибок](#)

[Как сдавать экзамен](#)

Для каждого набора входных данных, выведите «*Yes*», если можно наладить контакт между программистами, и «*No*» иначе. Вы можете выводить каждую букву в любом регистре (строчную или заглавную). Например, строки «*yEs*», «*yes*», «*Yes*» и «*YES*» будут приняты как положительный ответ.

## Примеры данных

Ввод

4

1

1000000000

2

1 1

3

1 1 1

4

1 1 2 2

Вывод

Yes

Yes

No

Yes

## Решение

 Тестирование происходит только на первом тесте

Язык

C++17



Решение

1

[Отправить](#)

Можно пересдать еще раз

## Предыдущие решения

Здесь будет список решений

[Предыдущее](#)

[Следующее задание](#)

[Оферта](#)

[Сведения об образовательной организации](#)

По вопросам пишите на почту [edu@tinkoff.ru](mailto:edu@tinkoff.ru)