

Ciekawe ciągi

Mały ONTAK 2025 – dzień 4
30 czerwca 2025

Kod zadania: **cie**
Limit czasu: **1 s**
Limit pamięci: **256 MiB**



Ciąg nazwiemy ciekawym, gdy zawiera element, który jest unikalny – nie występuje nigdzie indziej w ciągu. Ciąg nazwiemy superciekawym, gdy każdy jego spójny podciąg jest ciekawy. Stwierdź, czy podany na wejściu ciąg jest superciekawym.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita T , oznaczająca liczbę przypadków testowych. W kolejnych $2T$ wierszach znajdują się opisy testów. W pierwszym wierszu opisu testu znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 200000$), oznaczająca długość ciągu. W drugim wierszu opisu znajduje się ciąg n liczb a_i ($0 \leq a_i \leq 10^9$).

Wyjście

Na wyjściu powinno znaleźć się T wierszy, a w każdym z nich jedno słowo "TAK" albo "NIE", w zależności od tego czy ciąg jest superciekawym czy nie.

Ocenianie

Możesz rozwiązać zadanie w kilku prostszych wariantach – niektóre grupy testów spełniają pewne dodatkowe ograniczenia. Poniższa tabela pokazuje, ile punktów otrzyma Twój program, jeśli przejdzie testy z takim ograniczeniem.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$n \leq 10$	20
Bez dodatkowych ograniczeń	80

Przykłady

Wejście dla testu cie0a:

```
4
5
1 2 3 4 5
5
1 1 1 1 1
5
1 2 3 2 1
5
1 1 2 1 1
```

Wyjście dla testu cie0a:

```
TAK
NIE
TAK
NIE
```

