

Palindrom tekstowy

Napisz program, który określi czy wczytany ciąg jest palindromem tekstowym.

Uwaga!!! Palindromem nazywamy wyraz, który czytany z lewej do prawej jest taki sam jak z prawej do lewej np.:

kajak

kobyłamamałybok

DANE WEJŚCIOWE

Pierwszy wiersz składa się z jednej liczby $n < 10000$, który określa ilość zestawów danych.

Każdy zestaw danych opisany w osobnym wierszu składa się z jednego wyrazu nie dłuższego niż 100 małych liter języka angielskiego.

DANE WYJŚCIOWE

Dla każdego zestawu danych wypisz słowo *tak*, jeśli dany ciąg jest palindromem, w przeciwnym wypadku wypisz *nie*.

Przykład

Wejście

```
5
kobyłamamałybok
kaftan
kajak
preeeeeeeerp
a
```

Wyjście

```
tak
nie
tak
tak
tak
```