

# Palindrome

stdio / 1s / 256MB

Oct/26/2021

## Statement

Một từ được gọi là “Palindrome” nếu ta đọc xuôi hay đọc ngược từ đó (theo thứ tự các chữ cái) thì đều ra một từ như nhau.

Ví dụ: Các từ “mom”, “dad”, “kayak”, “racecar” là Palindrome. Còn các từ như “iluvgirlswithglasses”, khi viết ngược lại là “sessalghtiwsrlrigvuli”,... hiển nhiên không phải.

Cho  $N$  từ, hỏi từ nào trong số đó là Palindrome.

## Input

Dòng 1: 1 số nguyên dương  $N$ ,  $N < 10^3$

$N$  dòng tiếp theo: Dòng thứ  $i$  chứa một từ  $S_i$ .

Độ dài của  $S_i < 10^4$ , và mỗi chữ cái trong  $S_i$  đều là ký tự viết thường trong bảng chữ cái tiếng anh.

## Output

$N$  dòng, dòng thứ  $i$  in ra “YES” nếu từ  $S_i$  là Palindrome, ngược lại ghi “NO”

## Sample Input

```
5
mom
dad
kayak
racecar
iluvgirlswithglasses
```

## Sample Output

```
YES
YES
YES
YES
NO
```