
Kiểm tra chuỗi đối xứng

Giới hạn thời gian: 1.00 s

Giới hạn bộ nhớ: 512 MB

Cho một chuỗi ký tự s chỉ gồm chữ cái tiếng Anh viết thường (a-z). Hãy xác định xem s có phải là **xâu đối xứng** (palindrome) hay không. Một chuỗi được gọi là đối xứng nếu đọc từ trái sang phải cũng giống như đọc từ phải sang trái.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu chứa một số nguyên t — số lượng test.
- Mỗi test gồm một dòng chứa chuỗi s .

Dữ liệu ra

Với mỗi test, in ra YES nếu chuỗi là đối xứng, ngược lại in NO.

Ràng buộc

- $1 \leq t \leq 10^4$
- $1 \leq |s| \leq 10^5$
- Tổng độ dài tất cả các chuỗi không vượt quá 10^5

Ví dụ

Input:

```
4
aba
abba
abc
z
```

Output:

```
YES
YES
NO
YES
```