

# [Xâu Ký Tự]. Bài 7. Xâu đối xứng

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho một xâu ký tự **S** chỉ bao gồm các chữ cái, hãy kiểm tra xem xâu nhập vào có phải là xâu đối xứng hay không?

## Đầu vào

Dòng duy nhất là xâu **S**

## Giới hạn

$1 \leq \text{len}(S) \leq 100000$

## Đầu ra

In ra **YES** nếu **S** đối xứng, ngược lại in **NO**.

## Ví dụ :

### Input 01

28techcet82

### Output 01

YES