

Xâu đối xứng

Cho xâu s, khai báo xâu là biến cục bộ. Viết chương trình con kiểm tra xâu đã cho có là xâu đối xứng không. Một xâu đối xứng (còn gọi là palindrome) là một chuỗi ký tự mà khi đọc từ trái qua phải hay từ phải qua trái đều cho kết quả giống nhau.

Input

Xâu s có độ dài không quá 10^3 ký tự.

Output

In YES nếu xâu đối xứng, ngược lại in NO.

Lưu ý: viết chương trình con (thủ tục) nhập xâu, kiểm tra xâu đối xứng.

Ví dụ

Input	Output
level	YES
madam	YES
abcabc	NO