

Xâu đối xứng 2

Kiểm tra xem có thể hoán đổi vị trí các kí tự trong một xâu cho trước để tạo thành xâu đối xứng hay không. In ra YES nếu có thể, ngược lại in ra NO.

Input

Dòng đầu tiên là số lượng test case t ($1 \leq t \leq 10^3$).

T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa một xâu có độ dài không quá 10^3 kí tự là chữ cái in thường không có dấu cách.

Output

In kết quả trên mỗi dòng.

Ví dụ

Input	Output
2	YES
grwqkacgxwackqrx	NO
caqtappcqtea	