

# Testing Round 10

---

## EVENPAL

Một xâu được gọi là xâu đối xứng nếu đọc xâu đó từ trái sang phải hoặc đọc từ phải sang trái đều như nhau. Ví dụ: "aba", "xyyx", "zz" là xâu đối xứng. Còn "abc", "xyzy", "contest" không là xâu đối xứng.

Cho xâu  $s$  có độ dài  $N$  và chỉ bao gồm các chữ cái latin in thường, hãy xác định xem có tồn tại một xâu con liên tiếp của  $s$  có độ dài chẵn và là xâu đối xứng hay không. Nói cách khác, nếu kí hiệu  $|s|$  là độ dài của xâu  $s$ , hãy xác định xem có tồn tại hai chỉ số  $i$  và  $j$  sao cho:

- $1 \leq i \leq j \leq |s|$
- $j - i + 1$  là một số chẵn
- $s_i s_{i+1} \dots s_j$  là một xâu đối xứng.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên ghi một số nguyên dương  $T$  - số bộ dữ liệu vào ( $T \leq 5$ )
- $T$  dòng tiếp theo, dòng thứ  $i$  chứa xâu  $s$  ( $|s| \leq 10^5$ ) tương ứng với bộ dữ liệu thứ  $i$ .

## Kết quả

- Với mỗi bộ dữ liệu, nếu tồn tại một xâu con liên tiếp của  $s$  có độ dài chẵn và là xâu đối xứng thì in ra "YES". Ngược lại thì in ra "NO".

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2 abdccdac notapalindrome	YES NO

## Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, một trong các xâu con liên tiếp có độ dài chẵn và là xâu đối xứng là "dccd". Đáp án là "YES".
- Ở ví dụ thứ hai, không tồn tại một xâu con liên tiếp nào như vậy nên đáp án là "NO".

## Chăm điểm

- 50% số test tương ứng với 50% số điểm có  $|s| \leq 100$
-