

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 abdcddac 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 "dced". 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".

Chấm điểm

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