

# PALINEZ

Tên chương trình: palinez.cpp/palinez.pas

Cho xâu  $S$  có độ dài  $n$  chỉ gồm các kí tự 0 hoặc 1. Cho  $m$  truy vấn có dạng  $L R$ , với mỗi truy vấn, kiểm tra xem đoạn con từ  $L$  đến  $R$  của xâu  $S$  có phải là xâu đối xứng hay không. In ra YES nếu đoạn con là xâu đối xứng và NO nếu ngược lại.

## Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa xâu  $S$ , độ dài xâu không vượt quá 5000.
- Dòng thứ hai chứa số nguyên  $m$  ( $1 \leq m \leq 5000$ ).
- $m$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên  $L$  và  $R$ , mô tả một truy vấn ( $1 \leq L \leq R \leq n$ ).

**Kết quả:** Với mỗi truy vấn, in ra YES nếu đoạn con là xâu đối xứng và NO nếu ngược lại.

## Ví dụ:

Sample input	Sample output
1001010	NO
1	
6 7	

Sample input	Sample output
00001	YES
11	NO
1 4	YES
3 5	YES
3 4	NO
5 5	NO
2 5	NO
4 5	YES
1 4	YES
5 5	NO
2 5	NO
1 5	YES
2 4	

Sample input	Sample output
110111111111	YES
5	NO
4 8	YES
1 9	YES
5 9	YES
9 13	
10 13	