

## Số thuận nghịch

Kiểm tra số thuận nghịch. Số thuận nghịch là số đối xứng (khi đọc từ trái sang phải thu được kết quả giống như đọc từ phải sang trái). Ví dụ: 1221, 454 là số thuận nghịch; còn 123 không phải là số thuận nghịch.

Input

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

T dòng tiếp theo mỗi dòng là một số nguyên dương  $n (1 \leq n \leq 10^{18})$

Output

Mỗi test case in trên 1 dòng, in YES nếu  $n$  là số thuận nghịch, NO trong trường hợp ngược lại.

Ví dụ

Input	Output
2	
10019	NO
9999999999999999	YES