

## [Xâu Ký Tự]. Bài 34. Số đẹp 3

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Một số được coi là số đẹp nếu nó có các chữ số không giảm từ trái qua phải hoặc không tăng từ trái qua phải, ví dụ số 1233333345 là số không giảm, số 555555543 là số không tăng.

Hãy viết chương trình kiểm tra số nguyên dương **N** cho trước có phải là số đẹp hay không?

## Đầu vào

Số nguyên dương **N**.

## Giới hạn

**N** có không quá 1000 chữ số.

## Đầu ra

In ra **YES** nếu **N** là số đẹp ngược lại lại ra **NO**.

**Ví dụ :**

## Input 01

1237778888888888888888888888888888888888888888888888888889

## Output 01

YES