

# [Vòng Lặp Cơ Bản]. Bài 8. Chữ số đầu tiên lớn nhất

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

Cho số nguyên không âm **N** bạn hãy kiểm tra xem chữ số đầu tiên của **N** có phải là số lớn nhất trong mọi chữ số của **N** hay không.

**Ví dụ :** **N** = 9123189 thỏa mãn điều này.

**Gợi ý :** Tìm chữ số lớn nhất ngoại trừ số đầu tiên, lấy số đầu tiên so sánh với chữ số lớn nhất tìm được này. Dùng vòng lặp **while(n >= 10)** để tách các chữ số ngoại trừ số đầu tiên, sau vòng lặp này thì **n** chính là số đầu tiên của nó.

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa **N**

## Giới hạn

$0 \leq N \leq 10^{18}$

## Đầu ra

In ra **YES** nếu N thỏa mãn, ngược lại in **NO**

## Ví dụ :

### Input 01

9888811237

### Output 01

YES