

[Xâu Ký Tự Cơ Bản]. Bài 4. Số đẹp

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

Cho số nguyên dương **N** có ít nhất 2 chữ số, một số được coi là số đẹp nếu 2 chữ số liền kề của nó chỉ **lệch nhau đúng 1 đơn vị**, ví dụ về số đẹp : 12345, 121212, 78987.

Hãy kiểm tra xem **N** có phải là số đẹp hay không?

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

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

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

244

Output 01

NO

Input 02

1232

Output 02

YES