

[Xâu kí tự cơ bản].

Bài 4. Số đẹp

Cho số nguyên dương N có ít nhất 2 chữ số, một số được coi là số đẹp nếu 2 chữ số liên 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?

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N

Constraints

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

Output Format

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

Sample Input 0

244

Sample Output 0

NO

Sample Input 1

10

Sample Output 1

YES