

# [Xâu Ký Tự]. Bài 39. Số chia hết cho 11

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Kiểm tra xem một số nguyên không âm **N** có chia hết cho 11 hay không? Để kiểm tra 1 số có chia hết cho 11 hay không bạn chỉ cần tính tổng các chữ số ở vị trí chẵn, tổng các chữ số ở vị trí lẻ và lấy độ chênh lệch của 2 tổng này chia cho 11, nếu độ chênh lệch này chia hết thì số ban đầu chia hết cho 11. **Ví dụ** : số **N** = 8580 có tổng các số ở vị trí chẵn là 5, tổng các số ở vị trí lẻ là 16, độ chênh lệch giữa 2 tổng này là 11 vì thế số 8580 chia hết cho 11.

## Đầu vào

Số nguyên không âm **N**.

## Giới hạn

**N** có không quá 1000 chữ số.

## Đầu ra

In ra **YES** nếu **N** chia hết cho 1, ngược lại in ra **NO**.

## Ví dụ :

### Input 01

121

### Output 01

YES