

[Xâu ký tự]. Bài 39.

Số chia hết cho 11

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.

Input Format

Số nguyên không âm N .

Constraints

N có không quá 1000 chữ số.

Output Format

In ra YES nếu N chia hết cho 11 ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

```
121
```

Sample Output 0

```
YES
```