

# [Xâu Ký Tự]. Bài 40. Số nhị phân chia hết cho 5

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

Cho số nhị phân **N**, hãy kiểm tra xem **N** có chia hết cho 5 hay không.

**Gợi ý :** Chuyển số **N** thành dạng thập phân nhưng trong quá trình chuyển cần áp dụng đồng dư để lấy số dư của số thập phân vs 5.

## Đầu vào

Số **N** ở dạng nhị phân

## Giới hạn

**N** có không quá 1000 bit.

## Đầu ra

In ra **YES** nếu **N** chia hết cho 5, ngược lại in ra **NO**.

## Ví dụ :

### Input 01

1010

### Output 01

YES