

# BÀI H - CƠ SỐ 62

Cơ số 62 là cơ số lớn nhất, được định nghĩa dựa trên dãy ký tự:

0, 1, ..., 9, A, B, ..., Z, a, b, ..., z

Với:

A (cơ số 62) = 10 (cơ số 10)

B (cơ số 62) = 11 (cơ số 10)

...

z (cơ số 62) = 61 (cơ số 10).

Bài toán đặt ra là: cho một số biểu diễn trong cơ số 62. Hãy xác định xem số đó chia hết cho 61 hay không.

## Input

- Có một vài bộ test. Mỗi bộ test ghi trên một dòng chuỗi ký tự biểu diễn số cần xác định (không quá 10000 ký tự).
- Đầu vào kết thúc với chuỗi: "end".

## Output

- Với mỗi bộ test, in ra màn hình trên một dòng chuỗi "yes" nếu số đã cho chia hết cho 61, "no" nếu ngược lại.

## Example

**Input:**

1v3

2P6

IsThisDivisible

end

**Output:**

yes

no

no

**Giải thích test ví dụ:**

$1v3 = 1 \times 62^2 + 57 \times 62 + 3 = 7381$  chia hết cho 61

$2P6 = 2 \times 62^2 + 25 \times 62 + 6 = 9244$  không chia hết cho 61