

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 45. Biểu diễn số

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

Bạn được cung cấp một số nguyên **X**. Bạn có thể biểu diễn **X** bằng cách tổng của các số trong các số 11,111,1111,11111,... ( Các số mà bản thân nó chỉ chứa các chữ số 1)?(Bạn có thể sử dụng bất kỳ số nào trong số chúng bất kỳ số lần nào). Ví dụ,  $33 = 11 + 11 + 11$   $144 = 111 + 11 + 11 + 11$

**Gợi ý :** Các số 1111, 11111, 111111, 1111111.... Đều có thể phân tích thành tổng dạng  $11a + 111b$ .

## Đầu vào

Số nguyên dương **X**

## Giới hạn

$1 \leq n \leq 10^9$

## Đầu ra

Nếu bạn có thể tạo x bởi các số 11,111,1111,..., hãy xuất "**YES**" (không có dấu ngoặc kép). Nếu không, xuất "**NO**".

## Ví dụ :

### Input 01

```
144
```

### Output 01

```
YES
```