

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

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