

Bài 002.

Kiểm tra một số có phải là số Armstrong hay không? Một số n được gọi là số Armstrong nếu tổng lập phương các chữ số của nó bằng chính nó.

Ví dụ: $n = 153$, ta có $1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$

- **Dữ liệu vào:** Chứa một số n duy nhất ($1 \leq n \leq 10^9$)

- **Dữ liệu ra:** In ra màn hình là YES nếu n là số Armstrong và ngược lại thì in ra NO

Ví dụ 1:

input

153

output

YES