

Buổi 20_10 - Số chia hết cho 3.

Nhập vào một số nguyên không âm N và kiểm tra xem số đó có chia hết cho 3 hay không.(Là các số có tổng các chữ số chia hết cho 3 thì số đó chia hết cho 3).

Input Format

Số nguyên không âm N, không quá 1000 chữ số.

Output Format

In ra YES nếu N là số chia hết cho 3, ngược lại in ra NO.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

123456

Dữ liệu ra:

YES