

SỐ KHÔNG LIÊN KỀ

Bài làm tốt nhất

Cho số nguyên dương N. Hãy kiểm tra xem N có thỏa mãn đồng thời hai tính chất sau đây hay không?

- Tổng chữ số của N chia hết cho 10
- Các chữ số cạnh nhau đều khác nhau đúng 2 đơn vị

Input

Dòng đầu ghi số bộ test. Mỗi bộ test ghi trên một dòng số nguyên dương N. N có ít nhất 3 chữ số nhưng không quá 18 chữ số.

Output

Ghi ra YES hoặc NO tùy thuộc kết quả kiểm tra

Ví dụ

Input	Output
3	NO
1353	YES
246864	NO
123435	