

# ACM PTIT 2017 F - CHIA HẾT CHO 36

Cho số tự nhiên K có không quá 1000 chữ số. Hãy kiểm tra xem K có phải là số chia hết cho 36 hay không.

## Input

- Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ( $T \leq 50$ ).
- Mỗi test gồm một dòng ghi lại một số nguyên không âm.

## Output

- Ứng với mỗi test in ra “YES” nếu số đã cho chia hết cho 36. In ra “NO” nếu số đã cho không chia hết cho 36.

## Example

**Input:**

```
6
0
64
72
123456789926
12345678901234567890324
99912345577880012346699432
```

**Output:**

```
YES
NO
YES
NO
YES
YES
```