

[Xâu kí tự cơ bản].

Bài 25. Phone number check

Một số điện thoại được coi là hợp lệ nếu nó có 10 hoặc 11 chữ số và bắt đầu bằng chữ số 0. Ngoài ra nó không được chứa bất cứ một ký tự đặc biệt nào ngoài các chữ số. Cho 1 loạt các số điện thoại, bạn hãy in ra xem số điện thoại nào hợp lệ và không hợp lệ?

Input Format

- Dòng 1 là T : số lượng số điện thoại
- T dòng tiếp theo mỗi dòng là một số điện thoại

Constraints

N/A

Output Format

In ra YES hoặc NO với mỗi số điện thoại tùy thuộc vào nó có hợp lệ hay không?

Sample Input 0

```
5
k20472090a
20400855kk8
k0k02d0078
0sk0s0k0
160080955800
```

Sample Output 0

```
NO
NO
NO
NO
NO
```