

Paréntesis Balanceados:

Usted tiene una cadena que se compone de paréntesis () y []. Una cadena de este estilo se dice que es correcta si:

- (a) Si es una cadena vacía
- (b) Si A y B son correctas, AB es correcta
- (c) Si A es correcta, (A) y [A] es correcta

Escriba un programa que tome una secuencia de cadenas de este tipo y determine si son correctas o no.

Input

El archivo contiene un entero n y una secuencia de n cadenas de paréntesis '()' u '[]'. Hay una cadena por línea

Output

Una secuencia de 'Yes' o 'No'

Sample Input

```
3
([])
(([])))
([()[]()])
```

Sample Output

```
Yes
No
Yes
```