

# Sprawdź, czy nawiasy są ok

Zadanie polega na sprawdzeniu, czy wyrażenie arytmetyczne ma prawidłowo wpisaną strukturę nawiasów. Dla ułatwienia, wszystkie liczby i operatory zostały usunięte.

## Wejście

Pewna liczba zestawów danych (nie więcej niż 1000). Każdy zestaw zderiniowany jest w osobnym wierszu złożony ze znaków "(" lub ")" (nie więcej niż 1000).

## Wyjście

Dla każdego zestawu testowego napis **tak**, jeśli nawiasy są prawidłowo wstawione lub napis **nie** w przeciwnym razie.

## Przykład

### Wejście:

```
()()()((()())())  
())
```

### Wyjście:

```
tak  
nie
```