

## Palíndromo

Uma sequência de caracteres é um palíndromo se a sua leitura da esquerda para a direita coincide com sua leitura da direita para a esquerda. Faça um programa pra identificar palíndromos.

### Entrada

A entrada do programa consiste em vários casos de teste, sendo que cada caso consiste em uma cadeia de até 200 caracteres, uma em cada linha. O programa termina quando a cadeia de entrada consiste em um simples #

### Saída

Para cada caso de teste, o programa deve responder apenas **sim** (se é palíndromo) ou **nao** (se não é palíndromo).

### Exemplos

| Entrada  | Saída |
|----------|-------|
| ovo      | sim   |
| aaxxa    | nao   |
| osso     | sim   |
| arara    | sim   |
| a        | sim   |
| rrrrrrrr | sim   |
| #        |       |