

## Problema E

### Gostar de Evoluir

*Nome base:* evoluir

*Tempo limite:* 1s

O tempo passa e os amigos maratonistas de programação que faziam desafios com palavras invertidas aumentaram o nível de dificuldade, pois gostam de evoluir!

Agora, eles utilizam frases completas, escritas em bom português. Por exemplo, essas frases possuem letras maiúsculas, minúsculas, acentuação, caracteres especiais e sinais de pontuação. Eles também, aumentaram a quantidade de caracteres dos seus desafios.

Devido aos desafios que eles elaboram serem complexos para resolver com papel e caneta, eles resolvem, principalmente, com programação.

#### ENTRADA

A entrada possui uma lista de até 100 frases, cada uma com até 500 caracteres, composta por letras maiúsculas, minúsculas, acentuação (agudo, circunflexo, crase e til), caracteres especiais (hífen e cedilha maiúscula e minúscula) e sinais de pontuação (vírgula, ponto e vírgula, dois pontos, exclamação, interrogação e ponto final).

#### SAÍDA

A saída possui, para cada frase, a palavra “sim” se a entrada for palíndromo. Caso contrário, a saída terá a palavra “nao”.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Anotaram a data da maratona?	sim
Adias a data da saída.	sim
Arara de Araraquara.	nao
Luz azul.	sim
Lindo dia para uma Maratona de Programação.	nao
A base do teto desaba.	sim