

# Pilha 10 - Inverte



Escreva um algoritmo, usando uma Pilha, que inverte as letras de cada palavra de um texto terminado por ponto (.) preservando a ordem das palavras. Por exemplo, dado o texto: ESTE EXERCICIO E MUITO FACIL. A saída deve ser: ETSE OICICREXE E OTIUM LICAF

Utilize um TAD do tipo Pilha para todos os processos. Ou seja, toda alteração nos dados deve ser realizada através de uma função. Alterações nos dados fora de funções serão desconsideradas na correção.

## Input Format

A primeira linha contém o número de casos de teste. As linhas seguintes uma frase terminada com (.)

## Output Format

A frase invertida, preservando a ordem das palavras.

## Sample Input 0

```
3
ESTE EXERCICIO E MUITO FACIL.
EU NAO VOU REPROVAR.
PIZZA DE FEIJAO COM GOIABA.
```

## Sample Output 0

```
ETSE OICICREXE E OTIUM LICAF
UE OAN UOV RAVORPER
AZZIP ED OAJIEF MOC ABAIOG
```