

IX BXComp

9º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2019

0ª Etapa - Desafio 2

Mensagens Criptografadas

Não sabemos se as criaturas alienígenas conseguem entender a nossa língua. Por medida de segurança, a base e os foguetes precisam se comunicar apenas por mensagens criptografadas. A criptografia adotada é um algoritmo extremamente complexo e seguro, na qual a ordem das letras é "invertida". Para descriptografar a mensagem, o destinatário deve realizar uma "tradução", na qual a ordem dos caracteres da é invertida. Cassandra, a responsável pelos sistemas de segurança, pediu a você que realizasse um sistema automatizado para descriptografar as mensagens.

Tarefa

Desenvolva um algoritmo que traduza as mensagens criptografadas.

Entrada

A primeira linha é um inteiro N que representa o número de casos de teste. Nas N linhas subsequentes, seu programa receberá uma frase criptografada, sem nenhum caractere especial e também sem números.

Saída

A cada linha, imprima a mensagem sem a criptografia com todos os caracteres em letra maiúscula. Os espaços devem ser exibidos sem alteração.

Exemplo de Entrada

```
2
SIAMED HE TEP O
OTIOCSIB
```

Exemplo de Saída

```
O PET EH DEMAIS
BISCOITO
```