

Corretor automático

Ao usar um programa de edição de textos, Lipe percebeu que o programa fazia a correção automática não fez as devidas correções em alguns momentos, as palavras **vou** e **faz** podem estar escritas de forma errada, e o erro pode estar apenas na última letra.

Sua tarefa aqui é corrigir o texto de forma automatizada, ou seja, criar um programa que faça a correção dos textos digitados pelo Lipe para que ele possa conferir os textos sem muito trabalho.

Note que se "vo" ou "fa" forem o início ou parte de uma palavra maior, como por exemplo "vocês" ou "favorito"), estas palavras não devem ser alteradas.

Entrada

A entrada contém duas linhas. A primeira linha contém um valor inteiro **N** ($1 < \mathbf{N} < 10000$) que indica a quantidade de palavras do texto. A segunda linha contém as palavras do texto, cada uma com o máximo de 20 caracteres ('A'-'Z'), e com no mínimo, uma letra ('A'-'Z').

Saída

Seu programa deverá apresentar o texto que foi distribuído por Mariazinha corrigido, segundo os critérios acima estabelecidos.

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
|---|---|
| 64 Voi programar e fazer coisas incríveis em apenas alguns cliques | Vou programar e fazer coisas incríveis em apenas alguns cliques |
| 2 vo | vo |
| 37 Eu vom premiar quem fae bons algoritmos | Eu vou premiar quem faz bons algoritmos |