


OBI URI

Por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Mariazinha criou um exercício para as suas irmãs Paula e Marta: ela distribui um texto e pede que ambas corrijam este texto, sabendo que apenas as palavras OBI e URI podem estar escritas de forma errada, e o erro pode estar apenas na última letra.

Sua tarefa aqui é automatizar este processo, ou seja, criar um programa que faça a correção dos textos distribuídos pela Mariazinha para que ela possa conferir as correções de suas irmãs sem muito trabalho.

Note que se "OB" ou "UR" forem o início ou parte de uma palavra maior, como por exemplo "OBOS" ou "URAT"), estas palavras não devem ser alteradas.

Entrada

A entrada contém duas linhas. A primeira linha contém um valor inteiro **N** ($1 < N < 10000$) 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
2 OBO URU	OBI URI
3 EURO AVOID OBITS	EURO AVOID OBITS
10 URA URO URI URU UROS IBO OBA OBAS OBES OBE	URI URI URI URI UROS IBO OBI OBAS OBES OBI