



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **IDIOMA P**

IdiomaP.[ c | cpp | java | cs | py ]

As crianças sempre se colocam a falar entre si usando o Idioma do P para que os adultos não entendam o que estão falando. O idioma do P é como o português, mas para cada vogal que haja em qualquer palavra, se duplica e se coloca um 'p' no meio. Por exemplo, a palavra "ola" seria "opolapa" em idioma P.

Como os tradutores de telefone celular ainda não dão suporte para o Idioma P, uma grande empresa de tecnologia te contratou para que dada uma palavra qualquer em português mostre como é sua tradução no idioma P.

### **Entrada**

A entrada possui vários casos de teste.

Cada linha da entrada é formada por uma frase **S** composta de letras maiúsculas, letras minúsculas, dígitos, símbolos, pontuações, espaços em branco e possui comprimento máximo de 1000 caracteres. As letras de **S** não possuem acentuação.

### **Saída**

A saída consiste de várias linhas, uma linha para cada linha informada na entrada, porém traduzida para o idioma do P. Após cada frase impressa na saída, inclusive a última, salte uma linha.

## Exemplos

Entrada
Ola! Eu estudo na Universidade Federal do ABC desde 2006! Processamento da Informacao Programacao Estruturada Algoritmos e Estruturas de Dados
Saída
Opolapa! Epeupu epestupudopo napa Upunipivepersipidapadepe Fepedeperapal dopo ApaBC depesdepe 2006! Propocepessapamepentopo dapa Ipinfopormapacapaopo Propograpamapacapaopo Epestruputupurapadapa Apalgoporipitmopos epe Epestruputupurapas depe Dapadopos