

K Consoantelândia

Limite de Tempo: 2s

Josefina, uma famosa linguista, está visitando as antigas terras de Consoantelândia, onde a língua do povo local era constituída apenas de símbolos, que atualmente são conhecidos como consoantes. Dizem que esta civilização que foi a responsável por criar estas letras.

Um dos trabalhos de Josefina é fazer a tradução de um texto em Consoantelandez para o Português (PT-BR). Porém, como Josefina é uma grande linguista, muito atarefada, ela designou a tarefa a você.

De início ela não quer uma tradução exata: ela quer uma boa aproximação do que seria o texto em português. Então ela te explicou que para fazer esta aproximação, após cada consoante deve haver uma vogal, sem exceções. E que uma das melhores aproximações é pegar a primeira vogal, a letra 'a', para a primeira consoante do texto, a segunda vogal, a letra 'e', para a segunda consoante do texto, e assim por diante. Como não há vogais o suficiente, ela deixou claro que após acabarem todas, as vogais começam a ser reutilizadas a partir da primeira.

As vogais, e ordem não qual devem ser usadas, é: *a, e, i, o, u*.

Entrada

A entrada consiste no número N de linhas, seguido por N linhas, onde cada linha está escrita em Consoantelandez. Considere que $1 \leq N \leq 100$ e que cada linha possui, no máximo, 1000 caracteres, os quais podem ser consoantes, maiúsculas ou minúsculas, ou espaços em branco.

Saída

Para cada uma das N linhas da entrada, deve haver uma linha na saída com a tradução do texto em Português.

Exemplos de entradas	Exemplos de saídas
4	baneni hoju na feri
bnn hj n fr	xaxe rinohu dase bixonuhase
xx rnh ds bxnhs	bame di
bm d	na me birolu
n m brl	
3	Sa Heriro
S Hrr	Qale si poduda
Ql s pdd	Paderi dovulave mi cohupa
Pdr dvlv m chp	

Este problema foi elaborado para ensino e docência. Quaisquer coincidências com problemas já existentes favor entrar em contato (matheusfaria@unb.br) para que as devidas providências sejam tomadas.