
Semi-anagramas**X58731_en**

Um par de semi-anagramas são palavras que apresentam as mesmas letras na mesma ordem, com diferença de apenas uma, ex: 'tomada' e 'pomada', 'salada' e 'calada', 'falada' e 'falida'. Dado um dicionário com até 25143 palavras de no máximo 16 letras minúsculas e um par de palavras deste dicionário, encontre a menor sequência entre as duas palavras, na qual cada par de palavras são semi-anagramas das adjacentes.

Input

A entrada consiste no dicionário com uma palavra em cada linha. Após uma linha em branco, há vários pares de palavras.

Output

Para cada par, imprima a sequência de semi-anagramas começando da primeira palavra e terminando com a segunda. Se não houver solução, imprima 'Impossível'.

Problem information

Author: Carlos de Salles, DEINF/UFMA

Generation: 2026-01-25T21:51:57.434Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>