

---

## **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 : 2018-11-26 22:09:53

© *Jutge.org*, 2006–2018.

<https://jutge.org>