

Problema E

Encontrar Palavras

Nome base: encontrar

Tempo limite: 1s

Neste problema, verifique se as palavras são anagramas. Um anagrama de uma palavra, ou frase, é mudar a ordem das letras para formar outra palavra, ou frase, que possa ou não fazer sentido. Por exemplo a palavra “alegria”, apenas trocando a ordem das letras conseguimos formar as palavras “alergia”, “regalia”, “galeria”.

Há também o clássico “Tom Marvolo Riddle”, em que pode ser melhor não encontrar um de seus anagramas!

Hermione Granger gosta muito de formar outras palavras apenas mudando a ordem das letras, mas como essas palavras podem ter muitas letras e deixar a tarefa complexa, ajude ela, fazendo um programa para encontrar quais são anagramas.

ENTRADA

A entrada é composta por duas linhas. Cada linha possui uma palavra que possui entre 1 e 10^5 caracteres. A segunda linha contém uma palavra que representa um possível anagrama da palavra original. Ambas as palavras contêm apenas letras minúsculas, sem acentuação e contêm sempre o mesmo número de caracteres.

SAÍDA

A saída possui o dígito 1 (um) se a segunda palavra for um anagrama da primeira. Caso contrário a saída terá o dígito 0 (zero).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
iracema america	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
estudo duelos	0

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
estudo duetos	1