

Anagrama

Duas palavras são ditas anagramas se elas possuem o mesmo tamanho e as mesmas letras, porém em ordens diferentes. Seu objetivo nesse problema é ler duas palavras e determinar se elas são ou não um anagrama.

A entrada é composta por 2 strings S1 e S2 (tamanho máximo de 1000, sem acentos) com as palavras a serem comparadas.

Para cada conjunto de palavras, imprima “sim”, caso sejam um anagrama, ou “nao”, caso contrário.

Exemplos

Entrada	Saída
marrocos socorram	sim
libra abril	sim
pato patas	nao