

Problema C. Siglas [2]

Arquivo-fonte: `siglas2.c` ou `siglas2.cpp`

Um acrônimo, ou mais comumente conhecido como sigla, é uma abreviação formada pelos componentes iniciais de uma palavra ou de uma frase. Estes componentes podem ser letras individuais, como em UFV (**U**niversidade **F**ederal de **V**içosa), ou partes iniciais das palavras, como em AN-VISA (**A**gência **N**acional de **V**igilância **S**anitária).

Na verdade, não existe um padrão muito rígido para a formação de siglas, e existem siglas que contêm partes das palavras que não estão necessariamente no início delas, como em DPI (**D**e**p**artamento de **I**nformática) ou em CCP (**C**iência da **C**omputação).

Algumas siglas parecem até não fazer sentido, como SAPIENS (Sistema de Apoio ao Ensino), mas após uma análise é possível perceber que todas as letras utilizadas na sigla estão presentes na frase original, e na ordem utilizada (**S**istema de **A**poio ao **E**nsino). Mas existem ainda outras que realmente não fazem sentido, já que não é possível encontrar todas as letras da sigla na frase original, na mesma ordem. Vários exemplos podem ser encontrados na lista de códigos dos aeroportos, como BSB (Brasília - DF) e VIX (Vitória - ES).

Faça um programa que, dada uma ou mais palavras e uma sigla correspondente, determine se aquela sigla faz sentido ou não. Para que uma sigla faça sentido, é necessário que todas as letras dela estejam presentes na frase original, na mesma ordem.

Entrada

A entrada contém duas linhas. A primeira linha contém uma única palavra, indicando a sigla utilizada, e a segunda contém uma ou mais palavras, indicando a frase original. Todas as letras da entrada são letras maiúsculas, e as palavras da frase são separadas por espaços. Cada linha da entrada terá no máximo 200 caracteres.

Saída

Seu programa deve escrever somente “SIM” ou “NAO”, indicando se a sigla dada faz sentido ou não para aquela frase.

Exemplos

Entrada	Saída
DPI DEPARTAMENTO DE INFORMATICA	SIM
Entrada	Saída
SAPIENS SISTEMA DE APOIO AO ENSINO	SIM
Entrada	Saída
BSB BRASILIA DF	NAO
Entrada	Saída
VIX VITORIA ES	NAO