

## 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