

Problema D  
Composição de Palavras

Por Athos José

Timelimit: 1

Você é um escritor talentoso e está trabalhando em um novo livro. No entanto, você estabeleceu uma restrição interessante para si mesmo: a cada duas palavras, você só pode usar, no máximo, duas letras repetidas para compô-las.

Como você também é um programador habilidoso, você decidiu criar um programa para facilitar essa tarefa. O programa deve verificar se duas palavras fornecidas atendem às suas regras.

**Entrada**

A entrada consiste em duas linhas, cada uma contendo uma palavra composta apenas por letras minúsculas do alfabeto. A primeira linha representa a primeira palavra e a segunda linha representa a segunda palavra.

**Saída**

Se as duas palavras atenderem à restrição de usar, no máximo, duas letras repetidas nas duas palavras, o programa deve imprimir "**SIM**". Caso contrário, imprima "**NAO**".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
logo marca	SIM
mario antonio	NAO
enati ipora	SIM

Tabela 4: Exemplos de entradas e saídas