

Problem B. Hash Tables: Ransom Note

OS Linux

Harold é um sequestrador que escreveu uma carta de resgate, mas agora está preocupado que ela possa ser rastreada de volta a ele através de sua caligrafia. Ele encontrou uma revista e quer saber se pode recortar palavras inteiras dela e usá-las para criar uma réplica inrastreável de sua carta de resgate. As palavras em sua nota são *sensíveis a maiúsculas e minúsculas* e ele *deve* usar apenas palavras inteiras disponíveis na revista. Ele *não pode* usar substrings ou concatenação para criar as palavras que precisa.

Dadas as palavras na revista e as palavras na carta de resgate, imprima **Yes** se ele puder replicar sua carta de resgate *exatamente* usando palavras inteiras da revista; caso contrário, imprima **No**.

Exemplo

magazine = "ataque ao amanhecer" *note* = "Ataque ao amanhecer"

A revista tem todas as palavras certas, mas há uma incompatibilidade de maiúsculas. A resposta é *No*.

Descrição da Função

Complete a função *checkMagazine* no editor abaixo. Ela deve imprimir **Yes** se a nota puder ser formada usando a revista, ou **No**.

checkMagazine tem os seguintes parâmetros:

- *string magazine[m]*: as palavras na revista
- *string note[n]*: as palavras na carta de resgate

Imprime

- *string*: seja **Yes** ou **No**, nenhum valor de retorno é esperado

Formato de Entrada

A primeira linha contém dois inteiros separados por espaço, *m* e *n*, os números de palavras na *magazine* e na *note*, respectivamente.

A segunda linha contém *m* strings separadas por espaço, cada uma *magazine[i]*.

A terceira linha contém *n* strings separadas por espaço, cada uma *note[i]*.

Restrições

- $1 \leq m, n \leq 30000$
- $1 \leq \text{lengthsof magazine}[i] \text{ and } \text{note}[i] \leq 5$.
- Cada palavra consiste em letras do alfabeto inglês (ou seja, a a z e A a Z).

Input	Output
6 4 give me one grand today night give one grand today	Yes
Input	Output
6 5 two times three is not four two times two is four	No

Explicação 1

'dois' ocorre apenas uma vez na revista.

Input	Output
7 4 ive got a lovely bunch of coconuts ive got some coconuts	No

Explicação 2

A revista de Harold está faltando a palavra *some*.