

Faça um programa que dado dois conjuntos de palavras, verifica se alguma palavra do segundo conjunto pertence ao primeiro conjunto de palavras.

Não utilizar funções da biblioteca *string.h*, como, por exemplo, *strlen* e/ou *strcmp*.

### Entrada

Na primeira linha leia dois números N e M ( $5 \leq N$ ,  $M \leq 1000$ ), que indicam as quantidades respectivas de elementos do primeiro e segundo conjunto de palavras. Nas N linhas seguintes serão fornecidas as *strings* (máximo de 79 caracteres) do primeiro conjunto, seguido das M's *strings* (máximo de 79 caracteres) do segundo conjunto.

### Saída

A saída é composta por exatamente uma linha, contendo o valor *1*, caso alguma palavra do segundo conjunto for encontrada no primeiro conjunto, e, caso contrário, o valor deve ser *0*.

### Exemplo

<i>Entrada</i>	<i>Saída</i>
----------------	--------------

5 2	1
-----	---

egito

chile

china

brasil

uruguai

chile

brasil

---

<i>Entrada</i>	<i>Saída</i>
----------------	--------------

2 3	0
-----	---

egito

chile

china

brasil

uruguai

---

<i>Entrada</i>	<i>Saída</i>
----------------	--------------

2 3	1
-----	---

egito

chile

china

brasil

egito