

FEISBUC GRADO 10

FEISBUC

La empresa Feisbuc está teniendo problemas porque las personas están colocando muchas palabras con mala ortografía en su plataforma de red social. Ellos necesitan que tú hagas un software que permita detectar las palabras con mala ortografía. Para la versión inicial han pensado en algo simple. Ellos te dan todas las palabras con mala ortografía y un mensaje de un muro, y debes determinar si todas las palabras con mala ortografía aparecen en el mensaje del muro o no.

Input

La entrada consistirá en una serie de líneas, cada línea conteniendo las palabras con mala ortografía y un mensaje de un muro. La entrada terminará cuando la línea tenga un 0.

Output

La entrada consistirá en una serie de líneas, cada línea conteniendo las palabras con mala ortografía y un mensaje de un muro. La entrada terminará cuando la línea tenga un 0.

Example

Input:

```
{"a", "e", "i"}, "murcielago"
```

```
{"ci", "ur"}, "murcielago"
```

```
{"muri"}, "murcielago"
```

```
{"i", "h", "e"}, "murcielago"
```

```
0
```

Output:

```
true
```

```
true
```

```
false
```

```
false
```