

¿Es una subsecuencia?

P96939_es

Dadas dos palabras s y t , vuestra tarea es decidir si s es una subsecuencia de t . Es decir, si s tiene tamaño m y t tiene tamaño n , hay que decidir si existen m posiciones p_1, \dots, p_m de t , con $0 \leq p_1 < p_2 < \dots < p_{m-1} < p_m < n$, tales que $t[p_1] = s[0], \dots, t[p_m] = s[m-1]$.

Entrada

La entrada consiste en varios casos, cada uno con las dos palabras s y t , formadas sólo con letras minúsculas. Podéis suponer $1 \leq m \leq n \leq 10^5$.

Salida

Para cada caso, escribid "SI" o "NO" según s sea una subsecuencia de t o no.

Puntuación

- **Test-1:** Entradas con $n \leq 10$.
- **Test-2:** Entradas con $n \leq 100$.
- **Test-3:** Entradas de todo tipo.

20 Puntos

30 Puntos

50 Puntos

Ejemplo de entrada 1

```
a casa
b casa
aab aba
patata tttpaappttaappptap
```

Ejemplo de salida 1

```
SI
NO
NO
SI
```

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T12:12:59.157Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>