

---

## ¿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

```
a casa
b casa
aab aba
patata ttpaappttaappptap
```

### Ejemplo de salida

```
SI
NO
NO
SI
```

### Información del problema

Autor : Salvador Roura  
Generación : 2024-05-03 09:47:42

© Jutge.org, 2006–2024.  
<https://jutge.org>