
Intercalación de palabras (2)**P35236_es**

Dadas tres palabras s , t y u sólo con letras minúsculas, decid de cuantas maneras se puede obtener u intercalando s y t , sin modificar el orden relativo ni entre las letras de s , ni entre las de t .

Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con s , t y u . Tanto s como t tienen entre 1 y 1000 letras minúsculas. Además, u tiene tantas letras de cada como hay en s y en t .

Salida

Para cada caso, escribid el número de intercalaciones que producen u , módulo $10^8 + 7$.

Ejemplo de entrada 1

```
abcd xyz xabycdz
abcd xyz xabydcz
a b ba
z z zz
abba ba babbaa
ab ab baab
irr i irir
ssss ssss ssssssss
aaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaaaaaaaa
```

Ejemplo de salida 1

```
1
0
1
2
2
0
1
70
540174
```

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T10:24:38.777Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>