

Intercalación de palabras (2)

P35236_es

Examen final d'Algorísmia, FME (2017-01-17)

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

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

Ejemplo de salida

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

Información del problema

Autor : Salvador Roura
Traductor : Salvador Roura
Generación : 2024-04-30 19:47:35

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