
Cost mínim de fer dues paraules iguals

P24879_ca

Examen parcial d'Algorísmia, FME (2015-11-03)

Donades dues paraules s i t compostes només per lletres minúscules, cal aconseguir fer-les iguals. Només es poden fer dues operacions, tantes vegades com calgui: Esborrar una lletra, amb cost 3, i duplicar una lletra, amb cost 2. Quin és el mínim cost possible?

Per exemple, per a $s = \text{"aaba"}$ i $t = \text{"abb"}$ el cost mínim és 7, corresponent a duplicar la 'b' i esborrar l'última 'a' de s , i duplicar la 'a' de t .

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos amb s i t , cadascuna amb entre 1 i 1000 lletres.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el cost mínim de fer les dues paraules iguals.

Exemple d'entrada

```
a a
a b
a aa
aaba abb
xxxxzz zxxxx
g ggggggg
```

Exemple de sortida

```
0
6
2
7
9
12
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 17:37:35

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>