

---

## 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 : 2015-11-03 12:12:49

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>