
Un altre problema de la distància d'edició

P80964_ca

Examen extraordinari d'Algorísmia, FME (2014-07-07)

Donades dues paraules amb lletres minúscules, calculeu el cost mínim de fer-les iguals. Les úniques operacions permeses són esborrar una lletra, incrementar una lletra (que no sigui la 'z'), i decrementar una lletra (que no sigui la 'a'). Esborrar costa 10. Cada increment i decrement costa 1.

Per exemple, si les paraules són "hello" i "hi", el cost mínim és 33. Una manera possible és esborrar la 'e', una 'l' i la 'o' de la primera paraula, i incrementar 3 vegades la 'i' de la segona paraula perquè esdevingui una 'l'.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas té dues paraules no buides, cadascuna amb entre 1 i 1000 lletres minúscules.

Sortida

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

Exemple d'entrada

```
hello hi
a b
zz a
aza yyydd
```

Exemple de sortida

```
33
1
30
44
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 00:04:25

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>