

---

**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 yydd
```

**Exemple de sortida**

```
33
1
30
44
```

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2014-08-05 18:27:13

© Jutge.org, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>