
Sopa de lletres amb punts**P87801_ca**Examen final d'Informàtica, FME (2014-01-14)

Considereu un tauler $f \times c$ on cada casella té una lletra i un nombre que diu quant val aquella casella. Donades diverses paraules p , cal dir el màxim nombre de punts que es pot aconseguir posant p horitzontalment (cap a la dreta) o verticalment (cap avall), de manera que totes les lletres coincideixin amb les del tauler.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb les dimensions f i c , seguides de f files amb c lletres minúscules cadascuna, seguides de f files amb c naturals cadascuna. Després ve un nombre t seguit de t paraules no buides formades amb lletres minúscules. Podeu suposar que f i c estan entre 1 i 100, que el valor de cada casella es troba entre 0 i 10^6 , i que les paraules donades no tenen més de 100 lletres.

Sortida

Per a cada paraula de cada cas, escriviu la màxima puntuació possible posant la paraula horitzontalment o verticalment. Si la paraula no hi és, escriviu "no".

Exemple d'entrada

```
3 4
a b c a
b c a e
c a b d
10 20 30 40
50 60 70 80
15 25 35 45
3
bca
cabb
a

1 1
z
1000000
2
y
z
```

Exemple de sortida

```
180
no
70
no
1000000
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2016-08-30 23:03:26

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>