
Paraules amagades

P92088_ca

Feu un programa que llegeixi una seqüència de graelles rectangulars, i per a cadascuna indiqui on comença i on acaba l'única paraula que conté. Si alguna graella no té cap paraula, cal indicar-ho.

Entrada

L'entrada consisteix en una sèrie de descripcions de graelles separades amb una línia amb blanc. Cada graella comença amb dos naturals estrictament positius: el nombre de files n i el nombre de columnes m . Després segueixen n files amb m caràcters (cap blanc) cadascuna. Cada graella conté, com a molt, una paraula, ja sigui horitzontalment, verticalment, o en les dues direccions diagonals. En aquest problema, una paraula és una seqüència no buida de lletres majúscules.

Sortida

Per a cada graella, si conté alguna paraula, digueu on comença i on acaba (les paraules verticals van de dalt a baix; totes les altres paraules van d'esquerra a dreta); altrament, indiqueu que no en conté cap. Seguiu el format de l'exemple.

Exemple d'entrada

```
4 10
-----
~CAMP~
-----
```

```
7 5
((((
))))
((((
)))R
(((I
)))U
((((
```

```
6 6
P\\L\\U\\J\\A\\
\\L\\L\\L\\L\\L\\L\\
```

```
5 5
11111
1uuu1
1uUu1
1uuu1
11111
```

```
1 3
res
```

Exemple de sortida

la paraula comença a (2, 2) i acaba a (2,		la paraula comença a (1, 1) i acaba a (5, 5)
la paraula comença a (4, 5) i acaba a (6,		la paraula comença i acaba a (3, 3)
		no hi ha cap paraula

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 08:54:23

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>