
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 1

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

```
7 5
```

```
(((((
))))
((((
)))R
(((I
)))U
(((
```

```
6 6
```

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

```
5 5
```

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

```
1 3
res
```

Exemple de sortida 1

| | | |
|---|--|--|
| 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

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:57:06.996Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>