
La tortuga viatgera

P22295_ca

Cal trobar tots els camins que una tortuga pot fer des d'una posició inicial fins a una posició final. El terra té $n \times m$ rajoles, cadascuna de les quals amb una lletra pintada. La tortuga només pot fer passos horitzontals i verticals, i no pot passar dos cops per la mateixa posició.

Entrada

L'entrada comença amb n i m , seguit de n línies amb m lletres cadascuna. A continuació, un parell de naturals indiquen la fila i la columna inicials, i un parell de naturals indiquen la fila i la columna finals. La cantonada de dalt a l'esquerra es correspon a la posició $(0,0)$.

Sortida

Escriviu tots els camins entre la posició inicial i la posició final.

Informació sobre el corrector

Podeu escriure les solucions d'aquest exercici en qualsevol ordre.

Exemple d'entrada 1

```
2 2
IG
BA
1 0 0 1
```

Exemple d'entrada 2

```
3 2
ab
de
ab
0 0 2 1
```

Exemple d'entrada 3

```
1 1
A
0 0 0 0
```

Exemple de sortida 1

```
BIG
BAG
```

Exemple de sortida 2

```
adab
adeb
abeb
abedab
```

Exemple de sortida 3

```
A
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2013-09-02 14:47:22