

---

## 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 : 2024-04-30 17:02:44