

---

## Suma creu

X75713\_ca

---

Feu la funció `suma_creu(m)` on `m` és una matriu d'enters, i que torna les coordenades de la primera posició que compleix la condició de ser una **suma-creu**. Assumim que l'ordre en que visitem la matriu `m` va d'esquerra a dreta i de dalt a baix. Si no hi hagués cap suma-creu, llavors la funció ha de tornar `-1, -1`.

Una posició  $m[i][j]$  és una **suma-creu** si i només si  $m[i][j]$  és igual a la suma de tots els elements de la fila  $i$  més la suma dels elements de la columna  $j$ , llevat de la mateixa posició  $m[i][j]$ .

### Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hakis fet) que et demanem i **prou**. El fitxer `main.py` et pot servir per a fer la teva solució, **però no n'has d'enviar el contingut al jutge**.

### Entrada

Una matriu d'enters `m`.

### Sortida

La posició de la primera suma-creu si n'hi ha, altrament `-1, -1`.

#### Exemple d'entrada 1

```
1 2 3 4 5
1 15 2 4 3
2 3 1 19 5
```

#### Exemple d'entrada 2

```
1 2 4
4 7 3
4 2 1
7 0 9
```

#### Exemple de sortida 1

```
1 1
```

#### Exemple de sortida 2

```
-1 -1
```

### Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2022-11-12 11:14:41

© Jutge.org, 2006–2022.

<https://jutge.org>