
Sumes coincidents

X66086_ca

Feu la funció `sumes_coincidents(m1, m2)` on $m1$ i $m2$ són dues matrius d'enters, que torni el primer parell de columnes $c1, c2$ (de $m1, m2$ respectivament) tals que la suma de la columna $c1$ de la matriu $m1$ sigui igual a la suma de la columna $c2$ de la matriu $m2$.

Si no hi ha cap parell així, llavors la funció ha de tornar $-1, -1$

Quan diem *primer parell de columnes* ho fem respecte a aquest ordre: siguin $(c1, c2)$ i $(d1, d2)$ dos parells de columnes, diem que $(c1, c2) \leq (d1, d2)$ si i només si $c1 \leq d1$ o bé $c1 = d1$ i $c2 \leq d2$. Dit altrament, el primer parell que trobem quan recorrem totes dues matrius d'esquerra a dreta.

Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi 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

Dues matrius $m1, m2$ d'enters.

Sortida

Les dues primeres columnes $c1, c2$ que compleixen la condició $suma(m1, c1) = suma(m2, c2)$. Si no existeixen, llavors torna $-1, -1$.

Nota: $suma(m1, c1)$ vol dir la suma de la columna $c1$ de la matriu $m1$.

Exemple d'entrada 1

```
1 2
3 0
1 3
2 1

1 2 1 2
1 4 3 5
```

Exemple d'entrada 2

```
1 2 1 2 3
1 2 3 5 3
3 5 6 4 3

1 2
3 7
```

Exemple d'entrada 3

```
1 2 3 4 5
1 2 5 3 2
```

Exemple de sortida 1

```
0 3
```

Exemple de sortida 2

```
1 1
```

```
1 2 4 2 1 7 5 3 1
4 5 6 7 3 4 5 6 7
2 3 4 5 6 7 8 5 4
7 6 5 4 3 2 2 4 5
```

Exemple de sortida 3

-1 -1

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2022-11-12 11:15:15

© *Jutge.org*, 2006–2022.

<https://jutge.org>