
Rectangles (2)

P82952_ca

Usant les definicions i procediments de l'exercici **RECT1** que us calguin, feu un programa que llegeixi una sèrie de seqüències de rectangles, i per a cadascuna escrigui el resultat final de la seva intersecció.

Entrada

L'entrada consisteix en diverses seqüències de rectangles. Cada seqüència comença amb un natural estrictament positiu n , seguit de la descripció de n rectangles (quatre enters cadascuna). Una seqüència especial amb $n = 0$ marca el final de l'entrada.

Sortida

Per a cada seqüència de rectangles, cal escriure el resultat final de la seva intersecció seguint el format de l'exemple. Si la intersecció és buida (és a dir, si té àrea zero), cal escriure "interseccio buida".

Exemple d'entrada 1

```
3
0 10 0 10
2 4 2 4
3 5 3 5
2
-10 -5 0 5
-4 -2 2 3
1
1 2 3 4
2
0 1 0 1
1 2 0 1
0
```

Exemple de sortida 1

```
punt inferior esquerre = (3, 3); punt superior dret = (4, 4)
interseccio buida
punt inferior esquerre = (1, 3); punt superior dret = (2, 4)
interseccio buida
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:59:02.325Z