

---

## Ordenant rectangles

P33147\_ca

---

Donats  $n$  rectangles, cadascun definit amb la seva amplada i la seva alçada, ordeneu-los eficientment de la manera següent: Com a primer criteri, de petit a gran en funció de l'àrea. En cas d'empat, de gran a petit en funció del perímetre. En cas d'un altre empat, poseu primer el rectangle amb menys amplada.

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb el nombre de rectangles  $n$  seguit de  $n$  parells de naturals entre 1 i  $10^4$ : l'amplada i l'alçada de cadascun.

### Sortida

Per a cada cas, escriviu els rectangles ordenats segons s'ha explicat anteriorment. Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

#### Exemple d'entrada

```
6
20 1
2 4
6 6
4 9
20 1
9 4

0

1
10 20
```

#### Exemple de sortida

```
2 4
20 1
20 1
4 9
9 4
6 6
-----
-----
10 20
-----
```

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 19:21:29

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>