

---

**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 1**

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

0

1
10 20
```

**Exemple de sortida 1**

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

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:17:20.560Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>