

---

## Informe de vendes

X56193\_ca

---

Una companyia disposa de la informació anual de vendes. Per a cada producte es coneix el preu de venda i el nombre d'unitats venudes. La companyia vol processar aquesta informació per obtenir el llistat de productes ordenat per ingrés brut. L'ingrés brut d'un producte és l'import generat per totes les vendes del mateix.

HEU D'usar la següent definició de *struct* per resoldre el problema:

```
struct Info{
    string code;
    int gross_income;
};
```

**Punts examen:** 3.000000 **Part automàtica:** 0.000000%

### Entrada

L'entrada consta de zero o més casos. Cada cas consisteix en un enter  $n \geq 0$  seguit de la informació de  $n$  productes. La informació d'un producte consta d'un string que correspon a l'identificador del producte i dos enters que representen respectivament el preu de venda i el nombre d'unitats venudes.

### Sortida

Per a cada cas, el llistat ordenat per ingrés brut dels productes tal com es mostra en els exemples. En el cas d'empat (quan dos productes han generat el mateix ingrés brut) apareixerà abans el que tingui un identificador menor. Després de cada llistat s'ha d'imprimir una línia en blanc.

#### Exemple d'entrada 1

```
5
X34Z21T  7 3532
Y44BB2V  3 5005
Z346K     1 50041
PR5678U  15 998
F834TR    150 10
4
ZA678FD  3 100
XFH66A4  1 200
YG4S     150 2
SS7623T  15 20
4
QT8A     50 0
QS0934B  99 0
QR9043A  45 0
4TTTTT4  27 0
```

#### Exemple de sortida 1

```
Z346K 50041
X34Z21T 24724
Y44BB2V 15015
PR5678U 14970
F834TR 1500

SS7623T 300
YG4S 300
ZA678FD 300
XFH66A4 200

4TTTTT4 0
QR9043A 0
QS0934B 0
QT8A 0
```

### Informació del problema

Autoria: Professorat Pro1

Generació: 2026-01-25T21:48:05.022Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>