

Informe de ventas

X56193_es

Una compañía dispone de la información anual de ventas. Para cada producto se conoce el precio de venta y el número de unidades vendidas. La compañía desea procesar esta información para obtener el listado de productos ordenado por ingreso bruto. El ingreso bruto de un producto es el importe generado por todas las ventas del mismo.

DEBÉIS usar la siguiente definición de *struct* para resolver el problema:

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

Puntos examen: 3.000000 **Parte automática:** 0.000000%

Entrada

La entrada consta de cero o más casos. Cada caso consiste en un entero $n \geq 0$ seguido de la información de n productos. La información de un producto consta de un string que corresponde al identificador del producto y dos enteros que representan respectivamente el precio de venta y el número de unidades vendidas.

Salida

Para cada caso, el listado ordenado por ingreso bruto de los productos tal y como se muestra en los ejemplos. En el caso de empate (cuando dos productos han generado el mismo ingreso bruto) aparecerá antes el que tenga un identificador menor. Después de cada listado debe imprimirse una línea en blanco.

Ejemplo de 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
```

Ejemplo de salida 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
```

Información del problema

Autoría: Professorat Pro1

Generación: 2026-01-25T21:48:00.212Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>