

Vendedor del mes

Al final de cada mes en la plaza de mercado hacen un reconocimiento al mejor vendedor o vendedora durante ese mes. Para ser justos y como una manera de homogeneizar considerando que no todos venden los mismos productos y que los productos tienen diferente precio, la comparación no se hace por el total en dinero en ventas si no por las unidades vendidas. El concepto de unidad también está homogenizado dependiendo del producto, en algunos casos será kilos, en otros bultos, en otros docenas, etc.

Cada que alguien vende algo, dice por un sistema de altavoces su alias y la cantidad de unidades vendidas. Prefieren el alias a su nombre real pues muchos tienen el mismo nombre mientras que los alias son únicos. Suponiendo que lo que se tiene es únicamente el registro de esos mensajes y que estos están en orden cronológico, ¿podrías hacer un programa para determinar el nombre del ganador? Ten en cuenta que en caso de empate, ganará quien hubiera llegado primero a la cantidad máxima.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene la cantidad N de mensajes, no más de 5000. Luego siguen N Líneas, cada una con el mensaje correspondiente: un alias, seguido de dos puntos, seguido de la cantidad vendida.

Salida

La salida tendrá una única línea con el mensaje (sin comillas): 'El vendedor del mes es X'

Ejemplo de entrada

```
10
Ronaldo: 5
Ironman: 13
Mona Lisa: 9
Jackie Chan: 5
Ronaldo: 8
Ronaldo: 10
Jackie Chan: 5
Mona Lisa: 6
Ironman: 12
Jackie Chan: 15
```

Ejemplo de salida

```
El vendedor del mes es Ironman
```