

Catálogo de libros

Una editorial tiene un catálogo de libros ordenados por categorías, donde cada una de ellas se identifica por una letra (Aventuras, Biografía, Novela, ...), finalizando la secuencia de categorías en Z, y dentro de cada categoría hay una lista de autores identificados por un código numérico, que finaliza en 0, y por cada autor se dispone de uno o más libros, cada uno con un código identificador y su precio, finalizando la secuencia de libros en 0.

Deseamos saber quién es el autor más prolífico (el que más libros tiene), y además el libro, autor y categoría del libro más caro.

Por ejemplo, la secuencia de entrada puede tener el siguiente aspecto

```
N                                     {primera categoría}
258                                   {primer autor}
72295  9,42 38036 13,74 36790 11,63 46597 13,59 0 {libros del autor}
213                                   {segundo autor}
84147  5,65 18968  5,81 74086 20,84 0
0                                     {fin primera categoría}
A                                     {segunda categoría}
234
60390  5,28 0
835
76674 13,06 81237 15,23 0
240
70133  3,62 38089  7,19 66808  7,71 29970  7,7 0
0
Z
```

Se valorará el uso de un subprograma para tratar alguna de las subsecuencias (2 puntos menos si no se usa), y el uso de tablas para calcular el nº total de libros escritos por cada autor en todas las categorías, máximo 100 autores diferentes (2 puntos menos si no se usa). Si se usan tablas sería suficiente con escribir la lista de autores y el nº total de obras escritas, sin necesidad de buscar el máximo de la tabla, y en caso de no usar tablas supondremos que no se repiten los autores.