

Estudio de la productividad de cultivos

Se desea hacer un estudio de productividad en diversos cultivos distribuidos en 20 parcelas. Para ello se dispone de la secuencia de parcelas, identificadas por un código numérico, seguido de la secuencia de cultivos, cada uno identificado por una letra, seguido de los metros cuadrados dedicados a ese cultivo, y los beneficios totales de ese cultivo en esa parcela. La secuencia de cultivos finaliza en #

Por ejemplo los datos pueden tener el siguiente formato

```
37 A 243 211.41 Z 152 160.96 ... # {37-código de parcela; A-cultivo; 243-m2; 211.41-beneficio)
44 T 131 127.07 Z 275 242.00 ... #
... {hasta 20 parcelas}
```

Se desea saber de cada parcela qué cultivos generan más de 0,9 €/m², y cuál ha sido el cultivo (su letra) más productivo (€/m²). Y por último, el código de la parcela más productiva (suma de beneficios / suma de metros cuadrados)

Por ejemplo el programa podría escribir

```
37 Z C
    Mejor cultivo: C
44 T H
    Mejor cultivo: H
...
*** Parcela con mejor productividad: 40
```

Comentarios:

- Se ha de tener en cuenta que delante de la letra de cultivo hay un espacio en blanco, que también se debe leer.
- Se valorará con 2 puntos el uso de un subprograma que trate la secuencia interna (cada parcela), y con un punto el uso de al menos un subprograma, por ejemplo el anterior (es decir, quien no use subprogramas tendrá como máximo un 7).
- Se valorará que los datos se lean de un fichero (en lugar de un copiar y pegar, aunque en el algoritmo no se pongan los ficheros).
- Se recomienda hacerlo por partes, tratando primero solo una parcela con un cultivo, y probarlo en pascal, después una sola parcela con una secuencia de cultivos, y únicamente cuando eso funcione en pascal, pasar a tratar la secuencia de parcelas (solo se atenderán las consultas que sigan esta pauta).