

Productividad de parcelas

Se dispone de la información de una plantación distribuida en 20 parcelas, con el tamaño y producción de cada parcela. La información se da como una secuencia donde en primer lugar viene el código identificador de la parcela (número entero), seguido del tamaño en hectáreas (real), y los kilos de producción (entero).

Se desea saber qué parcelas (código identificador) tienen una producción inferior a 3000Kg por Hectárea, y también se desea saber la producción media de la plantación (suma de kg de todas las parcelas / suma de Hectáreas de todas las parcelas)

Por ejemplo, la secuencia puede ser 12 24,2 125000 7 12,1 43210 31 8,3 10340 ... (hasta 20)

Análisis de viñedos

En el exterior de la EPSH se dispone de un viñedo con diferentes tipos de uva. Para su análisis disponemos de una secuencia de datos donde en primer lugar viene una letra para identificar el tipo de uva (p.e. G - Garnacha, T - Tempranillo, ...), a continuación los Kg recogidos (entero) y por último el grado de dulzor como un real entre 0 y 1. La secuencia finaliza en la letra '#'

Se desea saber por un lado qué tipos de uva (su letra identificativa) han producido más de 15Kg y tienen un dulzor superior a 0,6 y por otro lado se desea saber el nivel medio de dulzor de las uvas (suma de dulzores dividido por el nº de tipos de uva)

Por ejemplo, la secuencia puede ser G 17 0,71 T 22 0,52 M 8 0,68 ... #

Nota: no os preocupéis por los blancos, tras leer un dulzor se lee directamente la letra del tipo de uva.