

Pràctica Condicionals:

1) Feu un programa que llegeixi un número sencer, i ens digui si és parell o senar.

2) Un instal·lador de xarxa cobra segons hores treballades i metres de cable instal·lats. Assumirem que el preu per hora són 30€ l'hora i el preu per metre del cable és 0,5€.

Aquestes dues quantitats són fixes (CONSTANTS).

El programa ens haurà de demanar:

- les hores treballades
- el número de metres instal·lats

i ens traurà per pantalla:

- el preu brut és
- el preu amb IVA és

3) Un programa llegirà tres números per teclat. La sortida del programa serà treure per pantalla si l'usuari ha introduït aquests números per ordre de menor a major o no. p.ex. si l'usuari entra 1,4,6 el programa dirà " números en ordre" si l'usuari entra 5,7,3 el programa dirà " números desordenats"

4) Un programa ha de llegir un any pel teclat i ens ha de dir si és any de traspàs o no.

5) En una empresa necessiten un petit programa que permeti calcular l'import que han de pagar als treballadors. Els pagaments es fan de forma setmanal. Per a cada assalariat es recullen via teclat les següents dades:

- Número d'hores setmanals treballades a la setmana
- Preu per hora (és diferent per a cada treballador)

Es considera que un treballador comença a fer hores extres a partir de la hora 35. Les hores extres es paguen un 50% més que les hores normals.

El programa ha d'imprimir per pantalla l'import final, tenint en compte el preu hora indicat i si hi ha hores extres o no.

6) Volem fer un programa que serveixi per a convertir divises. En primer lloc el programa ens mostrarà el següent menú:

```
=====
= 1.- Euros a dolars
= 2.- Euros a Yens
= 3.- Dolars a Euros
= 4.- Dolars a Yens
= 5.- Yens a Euros
= 6.- Yens a Dolars
=====
= Tria una opcio de conversio =
=====
```

Un cop l'usuari premi la tecla corresponent a l'opció que desitja, es mostrarà un missatge amb la conversió triada, i el programa demanarà la quantitat de la divisa d'origen. Finalment el programa calcularà la quantitat de divises de destí:

NOTA: Useu les següents quantitats com a factors de conversió:

- Un euro = 115,998 Yens
- Un euro = 1,11894Dolars