

Ejercicio 1

Escribe un programa que solicite al usuario las distintas cantidades de dinero de las que dispone. Por ejemplo: la cantidad de dinero que tiene en el banco, en una hucha, en un cajón y en los bolsillos. La aplicación mostrará la suma total de dinero de la que dispone el usuario.

La manera de especificar que no se desea introducir más cantidades es mediante el cero.

Ejercicio 2

Para dos números dados, a y b , es posible buscar el máximo común divisor (el número más grande que divide a ambos) mediante un algoritmo ineficiente pero sencillo: desde el menor de a y b , ir buscando, de forma decreciente, el primer número que divide a ambos simultáneamente (es decir, que al dividir a y b por este número, para ambos el resto es cero). Realiza un programa que calcule el máximo común divisor de dos números.

Ejercicio 3

Solicita al usuario un número n y dibuja un triángulo de base y altura n , de la forma (para n igual a 4):

```
*  
  
* *  
  
* * *  
  
* * * *
```

Ejercicio 4

El programa primero debe pedir al usuario cuántas personas desea clasificar según su edad. Luego, se le solicitarán las edades de esas personas. Al final, el programa debe contar y mostrar cuántas personas son:

- Menores de edad (menos de 18 años).
- Adultos jóvenes (entre 18 y 35 años inclusive).
- Mayores de 35 años.