

1.5-Dades

1) Una botiga de joguines té molt d'èxit en dos dels seus productes: pallassos i nines. Sol fer venda per correu i l'empresa de logística els cobra per pes de cada paquet així que han de calcular el pes dels pallassos i nines que sortiran a cada paquet a demanda. Cada pallasso pesa 112 g i cada canell 75 g. Escriure un programa que llegeixi el nombre de pallassos i nines venuts a l'última comanda i calculi el pes total del paquet que serà enviat.

```
peso_payaso = 112
peso_muñeca = 75
payasos = int(input("Introduce el número de payasos a enviar: "))
muñecas = int(input("Introduce el número de muñecas a enviar: "))
peso_total = peso_payaso * payasos + peso_muñeca * muñecas
```

2) Imagineu que acabeu d'obrir un nou compte d'estalvis que us ofereix el 4% d'interès a l'any. Aquests estalvis a causa d'interessos, que no es cobren fins a finals d'any, se t'afegeixen al balanç final del compte d'estalvis. Escriure un programa que comenci llegint la quantitat de diners dipositada al compte d'estalvis, introduïda per l'usuari. Després, el programa ha de calcular i mostrar per pantalla la quantitat d'estalvis després del primer, segon i tercer anys. Arredonar cada quantitat a dos decimals.

```
inversion = float(input("Introduce la inversión inicial: "))
interes = 0.04
balance1 = inversion * (1 + interes)
print("Balance tras el primer año:" + str(round(balance1, 2)))
balance2 = balance1 * (1 + interes)
print("Balance tras el segundo año:" + str(round(balance2, 2)))
balance3 = balance2 * (1 + interes)
```

Pràctica:

Dissenya un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.