

## 77 Décomposer un problème en sous-problèmes

```
n=int(input("Nombre de personnes ?"))
masse_totale=0
for i in range(1,n+1):
    masse=float(input("Masse du sac ?"))
    masse_totale=masse_totale+masse
print(masse_totale/n)
```

## À chacun son rythme

84

### Énoncé A

```
age=int(input("Age ?"))
if age>=18 :
    print("12.50 euros")
else:
    print("9 euros")
```

### Énoncé B

```
def tarif(n1,n2):
    return n1*12.5+n2*9
```

### Énoncé C

```
nb_places=200
while nb_places !=0:
    print(nb_places, "place(s) restante(s)")
    n1=int(input("Nombre de places pour majeurs ?"))
    n2=int(input("Nombre de places pour mineurs ?"))
    print(n1*12.5+n2*9, "euros")
    nb_places=nb_places-(n1+n2)
```