

In [1]:

```
vel = float(input("Digite a velocidade do seu carro: "))

if (vel > 80):
    multa = (vel - 80)
    valormulta = (multa * 5)
    print("Você foi multado e o valor da multa foi: R$", valormulta)
else:
    print("Você não foi multado. Parabéns!")
```

Digite a velocidade do seu carro: 87
Você foi multado e o valor da multa foi: R\$ 35.0

In [3]:

```
n1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
n2 = float(input("Digite o segundo número: "))
n3 = float(input("Digite o terceiro número: "))

if (n1 > n2) and (n1 > n3):
    if (n2 > n3):
        print("O maior número é:", n1)
        print("O menor número é:", n3)
    else:
        print("O maior número é:", n1)
        print("O menor número é:", n2)
elif (n2 > n3):
    if (n1 > n3):
        print("O maior número é:", n2)
        print("O menor número é:", n3)
    else:
        print("O maior número é:", n2)
        print("O menor número é:", n1)
else:
    print("O maior número é:", n3)
    print("O menor número é:", n1)
```

Digite o primeiro número: 2
Digite o segundo número: 3
Digite o terceiro número: 1
O maior número é: 3.0
O menor número é: 1.0

In [49]:

```
sal = float(input("Digite o seu salário: "))

if (sal <= 1250):
    aume = (sal * 0.15)
    novosal = (sal + aume)
    print(f"O seu salário aumentou R${aume:7.2f} e o total ficou: R${novosal:8.2f}")
else:
    aume = (sal * 0.1)
    novosal = (sal + aume)
    print(f"O seu salário aumentou R${aume:7.2f} e o total ficou: R${novosal:8.2f}")
```

Digite o seu salário: 1300

O seu salário aumentou R\$ 130.00 e o total ficou: R\$ 1430.00

In [46]:

```
dist = float(input("Qual distância irá percorrer em km? "))

if (dist <= 200):
    pas = (dist * 0.5)
    print(f"Você irá pagar: R${pas:6.2f}")
else:
    pas = (dist * 0.45)
    print(f"Você irá pagar: R${pas:6.2f}")
```

Qual distância irá percorrer em km? 150

Você irá pagar: R\$ 75.00

In [34]:

```
n1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
n2 = float(input("Digite o segundo número: "))
calc = input("Qual operação será feita? (+, -, *, /)")

if (calc == "+"):
    soma = (n1 + n2)
    print("A soma dos dois números é:", soma)
elif (calc == "-"):
    sub = (n1 - n2)
    print("A subtração dos dois números é:", sub)
elif (calc == "*"):
    mult = (n1 * n2)
    print("A multiplicação dos dois números é:", mult)
elif (calc == "/"):
    divi = (n1 / n2)
    print("A divisão dos dois números é:", divi)
else:
    print("Digite uma operação existente.")
```

Digite o primeiro número: 35

Digite o segundo número: 5

Qual operação será feita? (+, -, *, /)/

A divisão dos dois números é: 7.0

In [51]:

```
valCasa = float(input("Digite o valor da casa: "))
sal = float(input("Digite o valor do seu salário: "))
ano = float(input("Digite em quantos anos vai pagar: "))
meses = (ano * 12)
valPrest = (valCasa / meses)

if (valPrest > sal * 0.3):
    print("Infelizmente o empréstimo não pode ser liberado.")
else:
    print(f"Valor da prestação: R$ {valPrest:7.2f}")
    print("Parabéns, seu empréstimo foi aprovado!")
```

```
Digite o valor da casa: 100000
Digite o valor do seu salário: 5000
Digite em quantos anos vai pagar: 10
Valor da prestação: R$ 833.33
Parabéns, seu empréstimo foi aprovado!
```