

Lista 1 Meta-Heurística
Ana Clara Kuster Schultz

- 1) `x = 23`
`print(x)`
- 2) `x = 23.23`
`print(x)`
- 3) `x = int(input("Digite:"))`
`print("Primeiro numero",x)`
`y = int(input("Digite:"))`
`print("Segundo numero",y)`
`z = int(input("Digite:"))`
`print("Terceiro numero",z)`

`print("A soma dos numeros eh",x+y+z)`
- 4) `x = 23.23`
`print(x**2)`
- 5) a) `x = int(input("Digite a temperatura em Celsius:"))`
`print("A temperatura em Kelvin eh",x+273.15)`

b) `x = int(input("Digite a temperatura em Kelvin:"))`
`print("A temperatura em Celsius eh",x-273.15)`
- 6) a) `x = int(input("Digite a temperatura em Fahrenheit:"))`
`print("A temperatura em Celsius eh",(5*(x-32.0)/9.0))`

b) `x = int(input("Digite a temperatura em Celsius:"))`
`print("A temperatura em Fahrenheit eh",((9.0*x/5.0)+32))`
- 7) `x = int(input("Insira a velocidade em km/h:"))`
`print("A velocidade em m/s eh",(x/3.6))`
- 8) `x = int(input("Insira um angulo em graus:"))`
`print("O angulo convertido em radianos eh",(x*3.1415/180.0))`
- 9) `x = int(input("Insira a nota do primeiro aluno:"))`
`y = int(input("Insira a nota do segundo aluno:"))`
`z = int(input("Insira a nota do terceiro aluno:"))`
`t = int(input("Insira a nota do quarto aluno:"))`
`print("A media das notas eh",(x+y+z+t)/4)`
- 10) `x = int(input("Insira o valor em reais:"))`
`y = int(input("A cotação atual do dolar eh:"))`

```
print("O valor em dolar eh",(x/y))
```

```
11) x = int(input("Insira quantos dias de trabalho serao necessarios:"))  
print("O valor a ser pago para o encanador eh",(x*55)+80)
```

```
12) x = int(input("Insira o valor do produto:"))  
print("O valor com 12 por cento de desconto é",(x*0.88))
```

```
13) x = int(input("Insira o salario do funcionario:"))  
print("O valor do salario com um aumento de 25 por cento é %0.2f reais" % (x*1.25))
```

```
14) x = 780000.00  
print("O primeiro ganhador receberá %0.2f reais" % (x*0.46))  
print("O primeiro ganhador receberá %0.2f reais" % (x*0.32))  
print("O primeiro ganhador receberá %0.2f reais" % (x*0.22))
```

```
15) x = int(input("Insira o salario do funcionario:"))  
print("O valor final do salário do funcionario é", (x*1.05)-(x*0.07), "reais")
```

```
16) x = int(input("Insira o valor total:"))  
print("O valor com desconto de 10 por cento é", (x*0.90), "reais")  
print("O valor da parcela em 3 vezes sem juros é", (x/3), "reais")  
print("O valor da comissão do vendedor caso venda a vista é", (x*0.90)*0.05, "reais")  
print("O valor da comissão do vendedor caso venda parcelada é", (x*0.05), "reais")
```

```
17) x = int(input("Insira o valor do lado do quadrado:"))  
print("Sua área é", (x*x))  
print("Seu perímetro é", (x*4))  
print("Sua diagonal é", (x*(2**0.5)))
```