

#1) (Valor2.0) Fazer um programa em Python que dado o valor de x calcule o valor de F, conforme abaixo:

#  $F = 2x^2 + 3x - 5$  se  $x > 0$

#  $F = x^2 - 5x - 3$  se  $x \leq 0$

```
X = float(input("Digite o valor x:"))
```

```
if X > 0 :
```

```
    F = 2 * X ** 2 + 3 * X - 5
```

```
    print("O resultado é: ", F)
```

```
elif X <= 0 :
```

```
    F = X ** 2 - 5 * X - 3
```

```
    print ("O resultado é: ", F)
```

#2.(Valor3.0)Fazer um programa que leia um valor em Real e transforme em Dólar,ou Euro,ou Libra ou Peso, de acordo com a

#escolha do cliente.Informar a cotação do dinheiro correspondente.

```
print(" Conversão de dinheiro (BRL) ")
```

```
real= float(input(" Digite o valor em reais que deseja converter: "))
```

```
moeda= int(input(" Qual moeda deseja fazer a conversão:\n=> Dolar (1)\n=> Euro (2) \n=> Libra (3) \n=> Peso (4) \n "))
```

```
if moeda == 1:
```

```
    conversao = real / 5.50
```

```
    print(f"Com o valor atribuido o valor será convertido em (USD) {conversao:,.2f}")
```

```
elif moeda == 2:
```

```
    conversao = real / 5.80
```

```
print(f"Com o valor atribuido o valor será convertido em (EUR) {conversao:,.2f}")
```

```
elif moeda == 3:
```

```
conversao = real / 6.50
```

```
print(f"Com o valor atribuido o valor será convertido em (GBP) {conversao:,.2f}")
```

```
elif moeda == 4:
```

```
conversao = real / 0.20
```

```
print(f"Com o valor atribuido o valor será convertido em (ARS) {conversao:,.2f}")
```

#3) (Valor5.0) Os produtos vendidos em uma loja são importados e sobre o preço de

# origem são cobrados impostos conforme a tabela abaixo. Apresente o preço final do produto de acordo com a tabela abaixo.

```
precoDoProduto = float(input("Informe o valor do produto: "))
```

```
continente = int(input("Qual o continente de origem do produto: \n -> Europa (1) \n -> Asia (2) \n -> Africa (3) \n "))
```

```
tipoDeProduto = int(input("Qual o tipo de produto: \n -> Automóvel (1) \n -> Informática (2) \n -> Roupa (3) \n "))
```

```
if continente == 1:
```

```
if tipoDeProduto == 1:
```

```
desconto = precoDoProduto * 0.05
```

```
elif tipoDeProduto == 2:
```

```
desconto = precoDoProduto * 0.10
```

```
elif tipoDeProduto == 3:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.15
```

```
elif continente == 2:
```

```
if tipoDeProduto == 1:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.03
```

```
elif tipoDeProduto == 2:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.07
```

```
elif tipoDeProduto == 3:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.08
```

```
elif continente == 3:
```

```
if tipoDeProduto == 1:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.06
```

```
elif tipoDeProduto == 2:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.12
```

```
elif tipoDeProduto == 3:
```

```
    desconto = precoDoProduto * 0.18
```

```
precoFinal = precoDoProduto - desconto
```

```
print("Preço do produto com desconto é: ", precoFinal)
```

