

1)

```
print("Mateus Emmanuel Santos Pereira")
```

Mateus Emmanuel Santos Pereira

2)

```
a = 3
```

```
b = 5
```

```
print(2*a * 3*b)
```

90

3)

```
a = 3
```

```
b = 5
```

```
c = 7
```

```
print(a + b + c)
```

15

4)

CÓDIGO

```
# Definindo Variáveis
```

```
a = 4
```

```
b = 10
```

```
c = 5.0
```

```
d = 1
```

```
f = 5
```

```
# Avaliando e imprimindo expressões
```

```
print("a == c:", a == c)      # 4 == 5.0 → False
```

```
print("a < b:", a < b)       # 4 < 10 → True
```

```
print("d > b:", d > b)       # 1 > 10 → False
```

```
print("c != f:", c != f)     # 5.0 != 5 → False (são iguais numericamente)
```

```
print("a == b:", a == b)     # 4 == 10 → False
```

```
print("c < d:", c < d)       # 5.0 < 1 → False
```

```
print("b > a:", b > a)       # 10 > 4 → True
```

```
print("c >= f:", c >= f)     # 5.0 >= 5 → True
```

```
print("f > c:", f > c)       # 5 > 5.0 → False
```

```
print("c <= c:", c <= c)     # 5.0 <= 5.0 → True
```

```
print("c <= f:", c <= f)     # 5.0 <= 5 → True
```

RESPOSTA

```
a == c: False
```

```
a < b: True
```

```
d > b: False
```

```
c != f: False
```

```
a == b: False
```

```
c < d: False
```

```
b > a: True
```

```
c >= f: True
```

```
f > c: False
```

```
c <= c: True
```

```
c <= f: True
```

5)

```
inteiro_1 = input("Digite um valor inteiro:")
inteiro_2 = input("Digite outro valor inteiro:")
soma = int(inteiro_1) + int(inteiro_2)

print(f"A soma de {inteiro_1} + {inteiro_2} é {soma}")
```

Digite um valor inteiro: 10
Digite outro valor inteiro: 5
A soma de 10 + 5 é 15

6)

```
metro = input("Digite um valor em metros")
metro = metro.replace(",", ".")
milimetro = float(metro) * 1000

print(f"O valor em milímetros de {metro} é {milimetro}")
```

Digite um valor em metros 10,5
O valor em milímetros de 10.5 é 10500.0

7)

```
temp = int(input("Digite uma temperatura em °C"))
conversão = ((9 * temp) / 5) + 32

print(f"A temperatura em °F é {conversão}")
```

Digite uma temperatura em °C 10
A temperatura em °F é 50.0

8)

```
num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = float(input("Digite o segundo número: "))
num3 = float(input("Digite o terceiro número: "))

maior = max(num1, num2, num3)
menor = min(num1, num2, num3)

print(f"O maior número é: {maior}")
print(f"O menor número é: {menor}")
```

```
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 10
Digite o terceiro número: 7
O maior número é: 10.0
O menor número é: 5.0
```

9)

```
velocidade = input("Qual foi a velocidade do seu carro? ")
velocidade = velocidade.replace(",",".")
multa = (float(velocidade) - 80) * 5

if float(velocidade) > 80:
    print(f"Parabéns!! Você recebeu uma multa de R${multa}. Obrigado por nos financiar! :D")
else:
    print(f"Que pena!! Não foi dessa vez que você foi multado. Queríamos tanto o seu dinheiro! :(")
```

Qual foi a velocidade do seu carro? 75

Que pena!! Não foi dessa vez que você foi multado. Queríamos tanto o seu dinheiro! :(

10)

```
salario = input("Qual o seu salário?")
salario = salario.replace(",", ".")
salario = float(salario)

if salario > 1250:
    reajuste_1 = salario * 1.1
    print(f"Parabéns! Você recebeu um reajuste de {reajuste_1:.2f}")

else:
    reajuste_2 = salario * 1.15
    print(f"Parabéns! Você recebeu um reajuste de {reajuste_2:.2f}")
```

Qual o seu salário? 1400,50

Parabéns! Você recebeu um reajuste de 1540.55

11)

```
distancia = input("Qual a distância que você deseja percorrer?")
distancia = distancia.replace(",",".")
distancia = float(distancia)

if distancia <= 200:
    calculo_1 = distancia * 0.5
    print(f"Você vai pagar R${calculo_1}")

else:
    calculo_2 = distancia * 0.45
    print(f"Você vai pagar R${calculo_2}")
```

Qual a distância que você deseja percorrer? 201
Você vai pagar R\$90.45

12)

```
num_1 = input("Digite um número")
num_2 = input("Digite outro número")
num_1 = num_1.replace(",",".")
num_2 = num_2.replace(",",".")
num_1 = float(num_1)
num_2 = float(num_2)

operacao = input("Qual operação você deseja realizar? (Escreva a operação em texto e utilize sinais ortográficos)")
operacao = operacao.lower()

if operacao == "soma":
    soma = num_1 + num_2
    print(f"O resultado é {soma}")

elif operacao == "subtração":
    subtracao = num_1 - num_2
    print(f"O resultado é {subtracao}")

elif operacao == "multiplicação":
    multiplicacao = num_1 * num_2
    print(f"O resultado é {multiplicacao}")

elif operacao == "divisão":
    divisao = num_1 / num_2
    print(f"O resultado é {divisao}")
```

Digite um número 10,5

Digite outro número 4,5

Qual operação você deseja realizar? (Escreva a operação em texto e utilize sinais ortográficos) soma

O resultado é 15.0

13)

```
import time

contador = 10

while contador >= 1:
    print(contador)
    time.sleep(1) # espera 1 segundo
    contador -= 1

print("Fogo!")
```

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Fogo!

14)

```
import time
num = int(input("Digite um número para começar a contagem:"))
contador = 1

while contador <= num:
    if contador % 2 != 0:
        print(contador)
        time.sleep(1) # espera 1 segundo
    contador += 1

print("Fogo!")
```

Digite um número para começar a contagem: 12

1

3

5

7

9

11

Fogo!

15)

```
dividendo = int(input("Digite o dividendo: "))
divisor = int(input("Digite o divisor: "))

quociente = 0
resto = dividendo

if divisor <= 0:
    print("Divisor inválido. Deve ser maior que zero.")
else:
    while resto >= divisor:
        resto -= divisor
        quociente += 1

    # Exibe o resultado
    print("Divisão inteira:", quociente)
    print("Resto da divisão:", resto)
```

Digite o dividendo: 21

Digite o divisor: 5

Divisão inteira: 4

Resto da divisão: 1