

1 - Escreva um código em Python que declare uma variável chamada "idade" e atribua a ela o valor 25. Em seguida, imprima o valor dessa variável.

```
idade = 25
```

```
print(idade)
```

2 - Crie um programa Python que solicite ao usuário que digite seu nome e, em seguida, imprima uma mensagem de boas-vindas com o nome digitado.

```
nome = input("Digite seu nome: ")
```

```
print("Bem-vindo, " + nome + "!")
```

3 - Faça um programa Python que calcule o quadrado de um número digitado pelo usuário e imprima o resultado.

```
numero = float(input("Digite um número: "))
```

```
quadrado = numero ** 2
```

```
print("O quadrado de", numero, "é", quadrado)
```

4 - Escreva um código Python que solicite ao usuário que digite dois números e, em seguida, realize a multiplicação desses números. Imprima o resultado.

```
numero1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
```

```
numero2 = float(input("Digite o segundo número: "))
```

```
resultado = numero1 * numero2
```

```
print("O resultado da multiplicação é:", resultado)
```

5 - Crie um programa Python que peça ao usuário para digitar uma frase e, em seguida, conte quantos caracteres (incluindo espaços) a frase possui. Imprima o resultado.

```
frase = input("Digite uma frase: ")
```

```
tamanho = len(frase)
```

```
print("A frase possui", tamanho, "caracteres.")
```

6 - Faça um código Python que calcule o resultado da seguinte expressão: $(10 + 5) * 3 / 2$. Imprima o resultado.

```
resultado = (10 + 5) * 3 / 2
```

```
print("O resultado da expressão é:", resultado)
```

7 - Escreva um programa Python que leia um número inteiro digitado pelo usuário e verifique se ele é par ou ímpar. Imprima uma mensagem indicando o resultado.

```
numero = int(input("Digite um número inteiro: "))

if numero % 2 == 0:

    print("O número é par.")

else:

    print("O número é ímpar.")
```

8 - Crie um código Python que solicite ao usuário que digite uma palavra e, em seguida, imprima a palavra em maiúsculas.

```
palavra = input("Digite uma palavra: ")

print("Palavra em maiúsculas:", palavra.upper())
```

9 - Faça um programa Python que peça ao usuário que digite dois números e, em seguida, realize a divisão do primeiro número pelo segundo número. Imprima o resultado.

```
numero1 = float( input( "Digite o primeiro número: " ))

numero2 = float( input( "Digite o segundo número: " ))

resultado = numero1 / numero2

print( "O resultado da divisão é:" , resultado)
```

10 - Escreva um código Python que solicite ao usuário que digite uma sequência de números separados por vírgula. Em seguida, converta essa sequência em uma lista de números e imprima a lista.

```
sequencia = input( "Digite uma sequência de números separados por vírgula: " )

lista_numeros = sequencia.split(",")

numeros = [ float(numero) for numero in lista_numeros]

print( "Lista de números:" , numeros)
```