

Desafios diversos

Validar cálculo

Desafios diversos

Validar cálculo

Faça um programa que solicite dois números ao usuário (com decimais).

Em seguida solicite que o usuário informe o resultado das quatro operações matemáticas (soma, subtração, multiplicação e divisão) e valide a resposta conforme imagem exibida a seguir.

Desafios diversos

Validar cálculo

```
Informe o primeiro número: 999
Informe o segundo número: 15
Informe o resultado da operação: 999.0 + 15.0 = 1014
Você acertou!!!
Informe o resultado da operação: 999.0 - 15.0 = 984
Você acertou!!!
Informe o resultado da operação: 999.0 * 15.0 = 14985
Você acertou!!!
Informe o resultado da operação: 999.0 / 15.0 = 66.6
Você acertou!!!
```

```
Informe o primeiro número: 999
Informe o segundo número: 15
Informe o resultado da operação: 999.0 + 15.0 = 500
Você errou. O resultado correto de 999.0 + 15.0 é: 1014.0
Informe o resultado da operação: 999.0 - 15.0 = 600
Você errou. O resultado correto de 999.0 - 15.0 é: 984.0
Informe o resultado da operação: 999.0 * 15.0 = 10
Você errou. O resultado correto de 999.0 * 15.0 é: 14985.0
Informe o resultado da operação: 999.0 / 15.0 = 18
Você errou. O resultado correto de 999.0 / 15.0 é: 66.6
```

Pause o vídeo, faça o exercício e depois retorne para ver a solução que vamos propor.

Desafios diversos

Validar cálculo

Solução:

```
n1 = float(input("Informe o primeiro número: "))
n2 = float(input("Informe o segundo número: "))

resp = float(input(f"Informe o resultado da operação: {n1} + {n2} = "))
if resp == n1 + n2:
    print("Você acertou!!!")
else:
    print(f"Você errou. O resultado correto de {n1} + {n2} é: {n1 + n2}")

resp = float(input(f"Informe o resultado da operação: {n1} - {n2} = "))
if resp == n1 - n2:
    print("Você acertou!!!")
else:
    print(f"Você errou. O resultado correto de {n1} - {n2} é: {n1 - n2}")

resp = float(input(f"Informe o resultado da operação: {n1} * {n2} = "))
if resp == n1 * n2:
    print("Você acertou!!!")
else:
    print(f"Você errou. O resultado correto de {n1} * {n2} é: {n1 * n2}")

resp = float(input(f"Informe o resultado da operação: {n1} / {n2} = "))
if resp == n1 / n2:
    print("Você acertou!!!")
else:
    print(f"Você errou. O resultado correto de {n1} / {n2} é: {n1 / n2}")
```

FIM