Aula – 07

Operadores aritimeticos

Data: 18/07/2023  
Prof° Guanabara

**Teoria**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Operadores Aritméticos:

+ Adição \*\* Potência  
- Subtração // Divisão inteira  
\* Multiplicação % Resto da divisão  
/ Divisão

Nota:  
= (Recebe / Atribuição)  
== (Igual normal)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ordem de Precedência:

1 ( )

2 \*\*

3 \* / // %

4 + -

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Prática**

Notas:

- 4\*\*3 pode ser feito da forma: pow(4, 3)

- Raiz quadrada, exemplo: 81\*\*(1/2)  
 Calcular raiz quadrada de um número é a mesma coisa que criar a potência dele por meio.  
- Raiz cubica: 127\*\*(1/3)

Notas:

prints que podem ser uteis:

1) Printar ======================= (Sinal de igual vezes vinte)

- print(‘=’ \* 20)

2) Centraliza a mensagem

- print(‘prazer em te conhecer {:^20}’.format(nome))

3)

- print(‘prazer em te conhecer {:=^20}’.format(nome))

Para quebrar uma linha você usa: \n

Para não quebrar no final , end=’ ’  
ex: print (‘A soma é {}, \n o Produto é {} e a divisão é {:.3f}‘.format(s, m, d), end=’ ’)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Desafios**

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 005:

Faça um programa que leia um número inteiro e mostre na tela o seu sucessor e seu antecessor.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 006:

Crie um algoritmo que leia um número e mostre o seu dobro, triplo e raiz quadrada.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 007:

Desenvolva um programa que leia as duas notas de um aluno, calcule e mostre a sua média.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 008:

Escreva um programa que leia um valor em metros e o exiba convertidos em centímetros e milímetros.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 009:

Faça um programa que leia um número inteiro qualquer e mostre na tela a sua tabuada.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 0010:

Crie um programa que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira e mostre quantos dólares ela pode comprar.

Considere

US$ 1,00 = 3.27

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 011:

Faça um programa que leia a largura e a altura de uma parede em metros, calcule a sua área e a quantidade de tinta necessária para pintá-la, sabendo que cada litro de tinta, pinta uma área de 2m².

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 012:

Faça um algoritmo que leia o preço de um produto e mostre seu novo preço, com 5% de desconto.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 013:

Faça um algoritmo que leia o salário de um funcionário e mostre seu novo salário, com 15% de aumento.

-------------------------------------------------------------------------------------------