

# AULA — 07

## OPERADORES ARITMÉTICOS

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.

-----