

Exercício 1

Converta as seguintes expressões matemáticas para que possam ser calculadas usando o interpretador Python.

$$10 + 20 \times 30$$

$$4^2 \div 30$$

$$(9^4 + 2) \times 6 - 1$$

Exercício 2

Digite a seguinte expressão no interpretador:

$$10 \% 3 * 10 ** 2 + 1 - 10 * 4 / 2$$

Tente resolver o mesmo cálculo, usando apenas lápis e papel. Observe como a prioridade das operações é importante.

Exercício 3

Faça um programa que exiba seu nome na tela.

Exercício 4

Escreva um programa que exiba o resultado de $2a \times 3b$, em que a vale 3 e b vale 5.

Exercício 5

Escreva um programa que calcule a soma de três variáveis e imprima o resultado na tela.

Exercício 6

Calcule um aumento de 15% para um salário de R\$ 750.

Exercício 7

Escreva uma expressão para determinar se uma pessoa deve ou não pagar imposto. Considere que pagam imposto pessoas cujo salário é maior que R\$ 1.200,00.

Exercício 8

Escreva uma expressão que será utilizada para decidir se um aluno foi ou não aprovado. Para ser aprovado, todas as médias do aluno devem ser maiores que 7. Considere que o aluno cursa apenas três matérias, e que a nota de cada uma está armazenada nas seguintes variáveis: matéria1, matéria2 e matéria3.