

 UNIPÊ Centro Universitário de João Pessoa		Exercício 2	
Curso:	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Data:	
Disciplina:	Programação de Computadores	Período Letivo:	2024.1
Aluno(a):			

1. Elabore um programa em python que leia dois números e exiba o resultado das operações de soma, subtração, multiplicação e divisão entre os dois números.
2. Elabore um programa em python que receba três números, calcule e mostre a multiplicação desses números.
3. Elabore um programa em python que calcule e apresente o valor do volume de uma caixa retangular, utilizando a fórmula $VOLUME = COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA$.
4. Elabore um programa em python que receba o peso de uma pessoa, calcule e mostre:
 - a. o novo peso, se a pessoa engordar 15% sobre o peso digitado
 - b. o novo peso, se a pessoa emagrecer 20% sobre o peso digitado
5. Faça um programa em python que receba a quantidade de dinheiro em reais que uma pessoa que vai viajar possui. Essa pessoa vai passar por vários países e precisa converter seu dinheiro em dólares, marco alemão e libra esterlina. Sabe-se que a cotação do dólar R\$ 5,32, do marco alemão é de R\$ 3,14 e da libra esterlina é de R\$ 7,33. O programa deve fazer as conversões e mostrá-las.
6. João recebeu seu salário e precisa pagar duas contas atrasadas. Em razão do atraso, ele deverá pagar multa de 2% sobre cada conta. Faça um programa em python que calcule e mostre quanto restará do salário de João.
7. Elabore um programa em python que receba três notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada.
Fórmula: $Mp = \frac{nota1 * peso1 + nota2 * peso + nota3 * peso3}{peso1 + peso2 + peso3}$
8. Elabore um programa em python que receba o número de horas trabalhadas, o valor do salário-mínimo e número de horas extras trabalhadas, calcule e mostre o salário a receber, de acordo com as regras a seguir:
 - a. A hora trabalhada vale 1/8 do salário-mínimo
 - b. A hora extra vale ¼ do salário-mínimo
 - c. O salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada
 - d. A quantia a receber pelas horas extras equivale ao número de horas extras trabalhadas multiplicado pelo valor da hora extra.
 - e. O Salário a receber equivale ao salário bruto mais a quantia a receber pelas horas extras.