

UEG – UNU Trindade
Sistemas de Informação
Algoritmos e Programação I – 2024/1
Prof: Murilo Cabral

1) Elabore um algoritmo que leia 2 números (maiores que 0), e imprima os números informados, a soma, subtração do primeiro pelo segundo, multiplicação, considerando a seguinte saída:

Primeiro Número: _____ Segundo Número: _____

Soma: _____

Subtração: _____

Multiplicação: _____

2) Elabore um algoritmo que receba 3 notas, seus respectivos pesos, calcule e imprima a média ponderada dessas notas.

3) Sabe-se que:

1 pé = 12 polegadas

1 jarda = 3 pés

1 milha = 1760 jardas

Elabore um algoritmo que receba uma medida em pés, faça as conversões a seguir, e imprima o resultado de cada conversão realizada.

a. polegadas

b. jardas

c. milhas

4) Elabore um algoritmo que leia o número de horas trabalhadas por um funcionário, e o valor do salário mínimo estabelecido por lei. Calcule e mostre o salário a receber desse funcionário, seguindo as regras abaixo:

1ª) A hora trabalhada vale metade do salário mínimo

2ª) O salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada

3ª) O imposto equivale a 3% do salário bruto

4ª) O salário a receber equivale ao salário bruto menos o imposto