

Algoritmos e Programação – 2023/2

LISTA DE EXERCÍCIOS DA AULA 1

1. Faça um programa que leia o nome e duas notas de um aluno, calcule e apresente seu nome e a sua média aritmética, no seguinte modelo:
Fulano obteve a média **XX**.
2. Faça um programa que leia 2 valores reais, calcule e imprima:
 - a **soma** dos números;
 - o **dobro** da soma dos números.
3. O restaurante “Tudo Gostoso” cobra R\$ 30.00 pelo quilo de refeição. Escreva um programa que lê o peso do prato cheio de um cliente (em quilos) e imprima o valor a pagar.
 - * Considere que o peso do prato é 0.1 Kg.
4. Antes do racionamento de energia ser decretado, quase ninguém falava em quilowatts, mas agora, todos a incorporaram a seu vocabulário. Sabendo que cada quilowatt de energia custa um centésimo do salário mínimo, escreva um algoritmo que receba o valor do salário mínimo e a quantidade de quilowatts gasta em uma residência, calcule e imprima o valor pago pela residência em questão.
5. Uma fábrica produz dois tipos de clips, plástico ou metal, sendo que a caixa de cada tipo é vendida por 5 e 10 reais, respectivamente. Faça um algoritmo em que o usuário forneça a quantidade de caixas vendidas de clips de plástico e de metal e informe qual será o valor arrecadado com cada um dos tipos e o valor total arrecadado.
6. Um supermercado vende bananas por R\$ 3,50 o quilo. Escreva um programa que leia o peso das bananas compradas por um cliente (em quilos) e imprima o valor total a ser pago.
7. Em uma papelaria, os lápis são vendidos em pacotes de 12 unidades por R\$ 8,00 e as canetas em pacotes de 5 unidades por R\$ 6,50. Escreva um programa que leia a quantidade de pacotes de lápis e de canetas comprados por um cliente e imprima o valor total a ser pago.