
Algoritmos

1ª lista

- 1) Elabore um algoritmo que seja capaz de calcular a área de uma propriedade urbana, solicitando ao usuário as medidas de frente e fundo do terreno.
- 2) O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, faça um algoritmo para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor.
- 3) Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.
- 4) Engendre um algoritmo que calcule o valor do perímetro de uma circunferência.

Fórmula: $\text{Perímetro} = 2 \cdot \pi \cdot \text{raio}$

Obs: TODOS os algoritmos devem ser feitos utilizando as seguintes tecnologias: Cérebro, mão, papel e lápis. Utilize para testar seus algoritmos, os respectivos Testes de Mesa. Bons estudos e até a próxima aula, quaisquer dúvidas ou questionamentos não hesite em enviar por e-mail.

Prof. Alexandre Cassiano.