

Lista de Exercícios de Estruturas de Dados 1 – Lista 2

Profa. Ana Cláudia Martinez

Funções

01 - Faça uma função que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e retorne a função principal o valor expresso apenas em dias. Defina que todos os meses têm 30 dias.

02 - O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, faça uma função que leia o custo de fábrica de um carro e retorne função principal o custo ao consumidor.

03 - Faça uma função que leia um vetor com oito números inteiros, calcule e retorne a função principal a soma de todos os valores do vetor.

04 - Faça uma função que leia uma matriz com 3 colunas por 2 linhas, preencha-a com números inteiros, calcule e retorne a função principal a soma de todos os valores pares da matriz.

05 - Faça uma função que leia uma struct com as informações de nome, sexo e idade de no máximo 10 pessoas. Mostre na função a quantidades de pessoas do sexo masculino e retorne para a função principal a quantidade de pessoas com a idade maior que 15 anos