**Mãos a Obra (Seleção)**



**Exercícios estrutura de seleção simples e composta Linguagem C**

1:-) Faça um programa que leia os valores A, B, C e imprima na tela se a soma de A + B é menor que C.

2:-) Faça um programa que leia a idade de uma pessoa e diga se ela pode votar.

3:-) Faça um programa que leia dois valores inteiros. Se os valores forem iguais deverá se somar os dois, caso contrário multiplique um valor pelo outro. Ao final de qualquer um dos cálculos deve-se atribuir o resultado para uma variável C e mostrar seu conteúdo na tela.

4:-) Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um programa para calcular e exibir o peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

● para homens: (72.7 \* altura) – 58;

● para mulheres: (62.1 \* altura) – 44.7.

Dica: para ler o sexo você pode considerar **1** para **homens** e **0** para **mulheres**.

**Test Drive**

|  |  |
| --- | --- |
| 1:-)  A = 3,0  B = 1,0  C = 5,0  MENOR | A = 3,0  B = 6,0  C = 5,0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2:-)  idade = 30  Pode votar | idade = 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3:-)  num1 = 100  num 2 = 100  C = 200 | num1 = 4  num 2 = 6  C = 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4:-)  Altura = 1.71  Sexo = 1  66.3 | Altura = 1.65  Sexo = 0  57.7 |

