

Lógica de Programação e Algoritmos em C

Lista de Exercícios – Estruturas de Decisões

1. Escreva um programa que leia dois valores inteiros quaisquer, e escreva o maior deles.
2. Escreva um programa que leia as quatro notas escolares de um aluno. Calcular e apresentar à média. Levando em consideração que a média de aprovação da escola é “6”, informar se o aluno foi “APROVADO” ou “REPROVADO”.
3. Escreva um programa que leia dois valores inteiros quaisquer, e escreva o sinal do produto entre eles. Considere que apenas números diferentes de zero serão digitados.
4. Escreva um programa que leia o valor do salário hora, a quantidade de horas trabalhadas e a quantidade de filhos menores de 14 anos de um funcionário. Calcular o valor do salário bruto. Para calcular o valor do salário família leve em consideração o seguinte:

Salário	Salário família
Salário até R\$ 700,00	R\$ 9,50 para cada filho
Salário acima de R\$ 700,00 até R\$ 1.000,00	R\$ 6,60 para cada filho
Salário acima de R\$ 1.000,00	R\$ 1,50 para cada filho

No final apresentar:

- O valor do salário bruto;
- O valor do salário família.

5. Escreva um programa que leia o valor do salário bruto de uma pessoa. Calcular o desconto de INSS levando em consideração o seguinte:

Salário Bruto	Taxa de INSS
Salário até R\$ 1.317,07	8%
Salário acima de R\$ 1.317,07 até R\$ 2.195,12	9%
Salário acima de R\$ 2.195,12	11%

O limite máximo de desconto de INSS será de R\$ 482,93, portanto você deve levar em consideração este valor máximo.

No final apresentar:

- O valor do salário bruto;
- A taxa de INSS;
- O valor de desconto de INSS;
- O valor do salário líquido.

6. Escreva um programa que leia uma letra do alfabeto das letras maiúsculas. Identificar qual letra foi digitado, ou seja, se foi A,B,C,....X,Y,Z.