

Estudo Dirigido II

1. Ler o valor de uma compra em real e exibir o equivalente em dólares, considerando um dólar R\$3,50.
2. Ler o salário de um funcionário e imprimir o valor ajustado com aumento de 15%
3. Contudo, se no exercício 1 e 2 os números informados não forem válidos? Como podemos informar ao usuário que a informação está incorreta?

<pre>if <expressão_logica> <comandos>; Ou if <expressão_logica> <comandos>; else <comandos>;</pre>

4. As maçãs custam R\$ 1,30 cada se forem compradas menos de uma dúzia, e R\$ 1,00 se forem compradas pelo menos 12. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra.
5. Ler o ano atual e o ano de nascimento de uma pessoa. Escrever uma mensagem que diga se ela poderá ou não votar este ano (não é necessário considerar o mês em que a pessoa nasceu).
6. Ler dois valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escrever o maior deles.
7. A jornada de trabalho semanal de um funcionário é de 40 horas. O funcionário que trabalhar mais de 40 horas receberá hora extra, cujo cálculo é o valor da hora regular com um acréscimo de 50%. Escreva um algoritmo que leia o número de horas trabalhadas em um mês, o salário por hora e escreva o salário total do funcionário, que deverá ser acrescido das horas extras, caso tenham sido trabalhadas (considere que o mês possua 4 semanas exatas).