

22) 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*).

23) Para o enunciado a seguir foi elaborado um algoritmo em Português Estruturado que contém erros, identifique os erros no algoritmo apresentado abaixo:

**Enunciado:** Tendo como dados de entrada o nome, a altura e o sexo (M ou F) de uma pessoa, calcule e mostre seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

- para sexo masculino: peso ideal =  $(72.7 * altura) - 58$

- para sexo feminino: peso ideal =  $(62.1 * altura) - 44.7$

```
inicio
    ler nome
    ler sexo
    se sexo = M então
        peso_ideal ←  $(72.7 * altura) - 58$ 
    senão
        peso_ideal ←  $(62.1 * altura) - 44.7$ 
    fim_se
    escrever peso_ideal
fim
```

24) Ler o salário fixo e o valor das vendas efetuadas pelo vendedor de uma empresa. Sabendo-se que ele recebe uma comissão de 3% sobre o total das vendas até R\$ 1.500,00 mais 5% sobre o que ultrapassar este valor, calcular e escrever o seu salário total.

25) Faça um algoritmo para ler: número da conta do cliente, saldo, débito e crédito. Após, calcular e escrever o saldo atual (saldo atual = saldo - débito + crédito). Também testar se saldo atual for maior ou igual a zero escrever a mensagem 'Saldo Positivo', senão escrever a mensagem 'Saldo Negativo'.

26) Faça um algoritmo para ler: quantidade atual em estoque, quantidade máxima em estoque e quantidade mínima em estoque de um produto. Calcular e escrever a quantidade média ( $(quantidade\ média = (quantidade\ máxima + quantidade\ mínima) / 2)$ ). Se a quantidade em estoque for maior ou igual a quantidade média escrever a mensagem 'Não efetuar compra', senão escrever a mensagem 'Efetuar compra'.

### Exercícios 27 ao 38 utilizar Seleção Aninhada ou Concatenada (ver capítulos 8.1 e 8.2)

27) Ler um valor e escrever se é positivo, negativo ou zero.

28) Ler 3 valores (*considere que não serão informados valores iguais*) e escrever o maior deles.

29) Ler 3 valores (*considere que não serão informados valores iguais*) e escrever a soma dos 2 maiores.