

- 1) João Papo-de-Pescador, homem de bem, comprou um microcomputador para controlar o rendimento diário de seu trabalho.

Toda vez que ele traz um peso de peixes maior que o estabelecido pelo regulamento de pesca do estado de São Paulo (50 quilos) deve pagar uma multa de R\$ 4,00 por quilo excedente.

João precisa que você faça um programa que leia a variável peso (peso de peixes) e calcule o excesso.

Gravar no variável excesso a quantidade de quilos além do limite e na variável multa o valor da multa que João deverá pagar. Imprima os dados do programa com as mensagens adequadas.

- 2) Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno.

Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.

- 3) As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes.

Faça um programa que receba o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

```
salários até R$ 280,00 (incluindo) : aumento de 20%
salários entre R$ 280,00 e R$ 700,00 : aumento de 15%
salários entre R$ 700,00 e R$ 1500,00 : aumento de 10%
salários de R$ 1500,00 em diante :
    aumento de 5% Após o aumento ser realizado,
informe na tela:
    ✓o salário antes do reajuste;
    ✓o percentual de aumento aplicado;
    ✓o valor do aumento;
    ✓o novo salário, após o aumento.
```

- 4) Faça um programa que leia 5 números e informe a soma e a média dos números.
- 5) Faça um programa que receba dois números inteiros e gere os números inteiros que estão no intervalo compreendido por eles.

- 6) Numa eleição existem três candidatos. Faça um programa que peça o número total de eleitores. Peça para cada eleitor votar e ao final mostrar o número de votos de cada candidato e que ganhou a eleição.

- 7) Usando Função, escreva um programa que pergunte a quantidade de km percorridos por um carro alugado pelo usuário, assim como a quantidade de dias pelos quais o carro foi alugado. Calcule o preço a pagar, sabendo que o carro custa R\$ 60 por dia e R\$ 0,15 por km rodado.

- 8) Faça um programa que percorra duas listas e gere uma terceira sem elementos repetidos.