

Exercicios Aula 4

1 – Calcule a média de diversas notas digitadas pelo usuário. O número de notas pode variar. O usuário vai usar o comando "fim" para dizer quando as notas acabaram e o calculo da média pode ser feita.

2 – Faça um programa que peça números e imprima o quadrado de cada número.

3 – Peça ao usuário para digitar 5 números. Verifique qual é o maior número e exiba-o.

4 – Peça ao usuário para digitar várias idades. Exiba quantas pessoas são maior de idade (18 anos) e quantas são menores.

5 – Crie um programa que entre com os dados de altura e sexo de 5 pessoas. Imprima na tela quantas pessoas são do sexo masculino e quantas pessoas são do sexo feminino. Mostre também qual é a maior altura e se essa altura é de um homem ou uma mulher.

6 – Peça ao usuário para digitar vários nomes. Exiba na tela todos os nomes digitados, porém de maneira invertida (do último para o primeiro).

7 – Peça para o usuário digitar uma data. Exiba separadamente o dia, o mês e o ano.

8. O cardápio de uma casa de lanches é dado pela tabela abaixo:

Escreva um algoritmo que leia o código do item adquirido pelo consumidor e a quantidade, calculando e mostrando o valor a pagar. Não será necessário exibir o produto e o valor, somente o valor final. O usuário pode fazer um pedido com qualquer número de itens. O usuário digita "Fim" para encerrar a entrada de itens. Ex: 2 cocas e 1 bauru com ovo.

```
Item: 105
Quantidade: 2
Item: 102
Quantidade: 1
Item: "Fim"

Valor total: R$ 4,60.
```

