1 - Faça um programa que implemente um menu onde o usurário deverá selecionar 1 ou 0. Caso seja entrado um número diferente, o programa deverá solicitar uma nova opção.

2 - Faça um programa que leia número reais maiores que zero. Quando for entrado o número zero, o programa deverá apresentar quantos números foram entrados e a média destes.

3 - Faça um programa que receba uma senha formada de quatro números inteiros, verifique s e a senha está correta e, caso não esteja, solicite novamente a senha. Se a senha entrada for a correta, deverá ser apresentada a mensagem “Senha Correta”, caso contrário, “Senha Incorreta”.

5. Faça um programa que simule a urna eletrônica.

A tela a ser apresentada deverá ser da seguinte forma:

As opções são:

1. Candidato Antônio José

2. Candidato Francisco Carlos

3. Candidato Raquel Nunes.

4. Nulo

5. Branco

Entre com o seu voto:

O programa deverá ler os votos dos eleitores e, quando for entrado o número 6, apresentar as seguintes informações:

a) O número de votos de cada candidato;

b) A porcentagem de votos nulos;

c) A porcentagem de votos brancos;

d) O candidato vencedor

6 - Faça um programa que, para um número indeterminado de pessoas: leia a idade de cada

uma, sendo que a idade 0 (zero) indica o fim da leitura e não deve ser considerada. A seguir

calcule:

• o número de pessoas;

• a idade média do grupo;

• a menor idade e a maior idade

7 - Escreva um programa que conte de 100 a 999 (inclusive) e exiba, um por linha, o  
produto dos três dígitos dos números. Por exemplo, inicialmente o programa ira exibir:  
0 (1\*0\*0)

0 (1\*0\*1)

0 (1\*0\*2)

(...)

0 (1\*1\*0)

1 (1\*1\*1)

2 (1\*1\*2)

9\*9\*9=729

Faça seu programa dar uma pausa a cada 20 linhas para que seja possível  
ver todos os números pouco a pouco. Solicite que seja pressionada alguma tecla  
para ver a próxima sequência de números.

8 – Tendo como entrada a altura e o sexo (codificado da seguinte forma: 1: feminino 2:masculino) de uma pessoa, construa um programa que calcule e imprima seu peso ideal, utilizando as seguintes Fórmulas:

- para homens: (72.7 \* Altura) – 58

- para mulheres: (62.1 \* Altura) – 44.7

9 – Escreva um programa para ler o número de lados de um polígono regular e a medida do lado (em cm). Calcular e imprimir o seguinte:

− Se o número de lados for igual a 3 escrever TRIÂNGULO e o valor da área

− Se o número de lados for igual a 4 escrever QUADRADO e o valor da sua área.

− Se o número de lados for igual a 5 escrever PENTÁGONO

10 - Escreva um programa que leia as medidas dos lados de um triângulo e escreva se ele é Equilátero, Isósceles ou Escaleno. Sendo que:

− Triângulo Equilátero: possui os 3 lados iguais.

− Triângulo Isóscele: possui 2 lados iguais.

− Triângulo Escaleno: possui 3 lados diferentes.