

1. Ler um valor e escrever se é positivo, negativo ou zero.
2. Ler os valores de quatro notas escolares de um aluno. Calcular a média aritmética e apresentar a mensagem "Aprovada" se a média obtida for maior ou igual a 7; caso contrário, o programa deve solicitar a nota do exame de recuperação e calcular uma nova média aritmética entre a nota de exame de recuperação e a primeira média aritmética. Se o valor da nota da nova média for maior ou igual a sete, apresentar a mensagem "Aprovada na Recuperação", caso contrário apresentar a mensagem "Reprovado". Informar junto com a mensagem o valor da média obtida.
3. Ler 3 valores (A, B e C) representando as medidas dos lados de um triângulo e escrever se formam ou não um triângulo. OBS: para formar um triângulo, o valor de cada lado deve ser menor que a soma dos outros 2 lados.
4. Ler o nome de 2 times e o número de gols marcados na partida (para cada time). Escrever o nome do vencedor. Caso não haja vencedor deverá ser impressa a palavra EMPATE.
5. Uma mercearia está vendendo frutas com a seguinte tabela de preços:

	Até 5 Kg	Acima de 5 Kg
Morango	R\$ 2,50 por Kg	R\$ 2,20 por Kg
Maçã	R\$ 1,80 por Kg	R\$ 1,50 por Kg

Se o cliente comprar mais de 8 Kg em frutas ou o valor total da compra ultrapassar R\$ 25,00, receberá ainda um desconto de 10% sobre este total. Escreva um programa para ler a quantidade (em Kg) de morangos e a quantidade (em Kg) de maçãs adquiridas e escreva o valor a ser pago pelo cliente.

6. A OMS – Organização Mundial de Saúde adotou o seguinte critério de classificação para verificar se o peso das pessoas está dentro dos valores permitidos (normais) ou não.

Valor Apurado	Situação
Até 26	Normal
Entre 26 e 30 (inclusive)	Acima do Peso
Acima de 30	Obeso

Para obter estes valores da classificação a operação que se deve realizar é peso dividido pela altura ao quadrado. O valor obtido desta operação deve ser aplicado à tabela apresentada acima. Apresentar a situação de cada pessoa que está sendo consultada.

7. Faça um programa que leia três números A, B e C e imprima o valor do maior. Assumir valores distintos e reais.
8. Faça um programa que leia três números A, B e C e imprima os valores em ordem crescente.
9. Criar um programa que entre com o nome e a idade de uma pessoa e mostre o nome e o valor que ela deverá pagar de plano de saúde. Observação:

Dados de entrada: Nome e Idade

Processamento: Calcular o VALOR

Saída: NOME e VALOR

Até 10 anos – R\$ 20,00

Acima de 10 até 29 anos – R\$ 40,00

Acima de 29 até 45 anos – R\$ 80,00

Acima de 45 até 59 anos – R\$ 160,00

Acima de 59 até 65 anos – R\$ 320,00

Acima de 65 anos – R\$ 400,00.

10. Escreva um programa que a partir da idade fornecida pelo usuário indique sua classe eleitoral:

- Não eleitor (abaixo de 16 anos);
- Eleitor obrigatório (entre 18 e 65 anos de idade)
- Eleitor facultativo (entre 16 e 18 anos ou maior de 65 anos).