

1. Ler um número inteiro e exibir a mensagem “POSITIVO”, “NEGATIVO” ou “NULO”, conforme o caso.

2. Ler um número inteiro e exibir a mensagem “PAR” ou “ÍMPAR”, conforme o caso. Se o número lido for zero, nenhuma mensagem deverá ser exibida.

3. Ler dois números e dizer qual é o maior e qual é o menor. Se os números forem iguais, escrever “IGUAIS”.

4. Ler um código numérico e:

Se o código for igual a 1, ler dois números inteiros e :

Se o segundo número lido for diferente de zero:

Imprimir o resto da divisão do primeiro pelo segundo.

Senão, imprimir a divisão do primeiro número lido por 3.

Se o código for igual a 2, ler um número inteiro e :

Se positivo, imprimir a sua raiz quadrada.

Se negativo, imprimir o seu valor absoluto.

Se zero, imprimir a mensagem “ZERO”.

Se o código for igual a 3, ler um número real e imprimir o seu quadrado.

Se o código for diferente dos acima especificados, imprimir a mensagem “CÓDIGO INVÁLIDO”.

5. Ler três notas de um candidato em um concurso. Calcular a média ponderada, considerando que a primeira nota tem peso 4, a segunda tem peso 2 e a terceira tem peso 4. Exibir uma mensagem dizendo qual a média do aluno e se ele foi aprovado ou reprovado. A média para aprovação é 7.

6. Ler a altura e o sexo de uma pessoa e calcular o seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

Para homens: $(72.7 * h) - 58$

Para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$

7. Ler o número de matrícula de um aluno e as suas notas do grau A e do grau B. Considerando o sistema de notas da UNISINOS, calcular a média do aluno e escrever a média obtida. Se o aluno estiver aprovado escrever a mensagem “APROVADO”. Caso contrário, ler o grau C e perguntar qual o grau que deve ser substituído (A ou B). Recalcular e imprimir a média do aluno. Se o aluno estiver aprovado, escrever o seu número de matrícula e a mensagem “APROVADO”, caso contrário escrever o seu número de matrícula e a mensagem “REPROVADO”.

8. Ler o código e o salário atual de um funcionário e calcular e imprimir o novo salário, baseado nos reajustes especificados abaixo :

Se salário atual < R\$ 600,00, reajuste de 18%.

Se R\$ 600,00 <= salário atual < R\$ 900,00, reajuste de 13%.

Se R\$ 900,00 <= salário atual < R\$ 2000,00, reajuste de 10%.

Se salário atual >= R\$ 2000,00 reajuste de 6%.

9. Ler o código do produto e a quantidade vendida. O programa deverá calcular e escrever o preço final da compra, considerando as tabela abaixo. A primeira tabela mostra o preço do produto conforme o código e a segunda mostra o desconto que deverá ser dado, conforme o preço total.

Código	Produto Preço
10	R\$ 100.00
20	R\$ 150.00
30	R\$ 200.00

Preço Total	Desconto
R\$ 200 a R\$ 1000	5%
MAIS DE R\$ 1000	10%

No final deverá ser impresso o valor do desconto dado e o preço final da compra.