

Lista 1 –

1. Faça um programa que converta a moeda real em dólar, informando-se apenas a cotação do dólar e o valor em reais.
2. Faça um programa em que ao digitar um valor de temperatura em graus Celcius o sistema converta em Fahrenheit e Kelvin, sabendo-se que para conversão Celcius X Fahrenheit a fórmula aplicada será $Fahrenheit = Celcius \times 1,8 + 32$ e para conversão Celcius X Kelvin a fórmula aplicada será $Kelvin = Celcius + 273,15$
3. Faça um programa que leia o sexo da pessoa e o valor de uma compra. Se a pessoa for do sexo masculino, indicado pela letra 'm', então ela recebe um desconto de 10% sobre o valor da compra, se for do sexo feminino, indicado pela letra 'f', então é concedido um desconto de 15% sobre o valor da compra. O programa deverá exibir o valor bruto, o desconto concedido e o valor líquido.
4. Faça um programa que leia um valor. Se o valor for menor que R\$ 100,00, então é concedido um desconto de 5%, se o valor for superior a R\$ 100,00, então há um acréscimo de 7% sobre o valor. O programa deverá exibir o valor bruto, o desconto concedido e o valor líquido.
5. Faça um programa que leia a série que o aluno estuda. Se o aluno estuda entre a 1 e a 4 série, então o programa deverá escrever “Turno da manhã”, se o aluno estuda da 5 a 8 série, então o programa deverá escrever “Turno da tarde”.
6. Faça um programa que leia 3 valores. Se a soma dos 3 valores for superior a R\$ 1000,00, então o programa desconta 10% da soma dos 3 valores, senão o desconto será de 8%. O programa deverá exibir o valor bruto(soma dos 3 valores), o desconto concedido e o valor líquido.
7. Faça um programa que leia 4 números. Se a soma dos dois primeiros números for maior que a soma dos 2 últimos números, então será concedido um desconto sobre o total bruto(soma dos 4 valores) de 20%, se a soma dos dois últimos números for maior que a soma dos 2 primeiros números, então há um acréscimo sobre o total bruto(soma dos 4 valores) de 20%. O programa deverá exibir a soma dos 2 primeiros números, a soma dos 2 últimos números, o valor bruto(soma dos 4 valores), o desconto ou acréscimo concedidos e o valor líquido.
8. Faça um programa que leia 5 números, em seguida, demonstre qual o maior número digitado.
9. Faça um programa que leia 5 números, em seguida, demonstre qual o maior e o menor número digitado.
10. Faça um programa que leia 10 números, em seguida, mostre quantos dos números digitados é par e quantos números digitados é ímpar