Lista de Exercícios 02 Aula 5 (26-30 Estrutura Condicionais)

**26**. Escreva o programa para inserir dois números desiguais. Se o primeiro número for maior exiba o quadrado do número menor e o cubo do número maior. Caso contrário, vice-versa. Se os números forem iguais exibir a mensagem “Ambos os números são iguais”.

Se o primeiro número for maior, exiba o quadrado do número menor e o cubo do número maior. Caso contrário, vice-versa. Se os números forem iguais exibir a mensagem "Ambos os números são iguais"

**27**. Faça um algoritmo que leia os valores A, B, C e imprima na tela se a soma de A + B é menor que C.

**28**. Escreva um programa para digitar um número. Se o número for par positivo, exibe três números pares consecutivos. Se o número for ímpar negativo, exibe três números ímpares anteriores. Caso contrário, exiba a mensagem 'O número não é par positivo nem ímpar negativo'

Entrada de amostra: -21

Saída de amostra: -23, -25, -27

Entrada de amostra: 34

Saída de amostra: 36, 38, 40

Exemplo de entrada: 41

Exemplo de saída: O número não é par positivo nem ímpar negativo

**29**. Escreva um programa para inserir três números e um caractere. Encontre e imprima a soma dos números se o caractere fornecido for 's' e o produto dos números se o caractere fornecido for 'p'. O programa exibe uma mensagem "caractere inválido" se o usuário inserir um alfabeto diferente de 's' ou 'p'.

**30**. A placa de eletricidade calcula a conta de energia elétrica para seus consumidores de acordo com as unidades consumidas (por mês) conforme tarifa abaixo.

Unidades consumidas Cobranças

Até 100 unidades INR 2.5/unidade

mais de 100 unidades e até 200 unidades INR 3.5/unidade

mais de 200 unidades e até 300 unidades INR 4.5/unidade

mais de 300 unidades e até 400 unidades INR 5.5/unidade

Escreva um programa para inserir o nome do consumidor, número do consumidor, mês e unidades consumidas. Calcule e exiba a conta de luz com todos os detalhes