

Lista 4 de Exercícios: Seção 5

Conteúdo: Operadores Relacionais e Lógicos e Condicionais

Olá, essa é a quarta lista de exercício do curso. O recomendável é você já ter visto as aulas referentes ao tema abordado nessa lista. Tente fazer cada uma das questões, se sentir dificuldades também está disponibilizado a resolução da lista em PDF e em VÍDEO no curso

1. Faça um programa que receba dois números do usuário e indique qual é o maior. Obs: Essa foi uma questão da AULA 02 do curso

2. Desenvolva um programa que apresente o seguinte menu:

1- SOMA

2- SUBTRAÇÃO

3- MULTIPLICAÇÃO

4- DIVISÃO

DIGITE SUA ESCOLHA:

E permita o usuário digitar um número escolhendo um dos itens listados no menu. Para cada item receba dois números e realize a operação indicada, ao final printar na tela o resultado. Exemplo:

Se o usuário digitar 1, deve receber dois números do usuário e depois printar a SOMA deles.

3. Receber dois valores do usuário: ALTURA e PESO. A partir deles calcular o IMC pela seguinte fórmula:

$$\text{IMC} = \frac{\text{PESO}}{\text{ALTURA}^2}$$

A partir do cálculo do IMC indique ao usuário a SITUAÇÃO para uma pessoa com essa ALTURA e PESO de acordo com a tabela abaixo:

Condição	Situação
IMC abaixo de 20	Abaixo do peso
IMC de 20 até 25	Peso Normal
IMC de 25 até 30	Sobre Peso
IMC de 30 até 40	Obeso
IMC de 40 e acima	Obeso Mórbido

4. Receber um número e indicar se ele é par ou ímpar.
5. Ler uma data (no formato ddmmaaaa) e imprimir se a data é válida ou não.
6. Fazer um programa que ler o preço de um produto. Se esse preço for maior que 100 o valor é inflacionado em 10% e em 20% se ele for menor ou igual a 100.

Obs: Não pode usar o comando IF

7. Receba três números: A,B e C. Depois printe na tela eles em ordem crescente.
8. Desenvolva o jogo par ou ímpar.