

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional [\http://umamao.com/question_lists

/4f609a17b6f2395fc4029421]

Tópicos:

C (linguagem de programação) MC102 (Unicamp) Resolução de exercício Programação de Computadores

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 01

Escreva um programa que pergunte dois números e indique se são iguais ou diferentes. Caso sejam diferentes, mostre o maior e o menor (nesta ordem).

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 02

Escreva um programa que pergunte os coeficientes de uma equação de segundo grau (A, B e C) e:

- se DELTA for maior que zero: imprima duas raízes;
- se DELTA for igual a zero: imprima apenas a única raiz existente;
- se DELTA menor que zero: imprima a mensagem "NÃO EXISTEM RAÍZES REAIS".

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 03

Escreva um programa que pergunte quatro números inteiros, referentes a: Opção, Num1, Num2 e Num3 respectivamente; e mostre:

- valor de Num1 se a Opção for igual a 1;
- valor de Num2 se a Opção for igual a 2;
- valor de Num3 se a Opção for igual a 3.

Os únicos valores aceitos para Opção são 1, 2 ou 3.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 04

Um autódromo necessita de um programa para verificar qual o carro mais rápido em uma competição.

Considerando que dois carros participam da competição, o programa pergunta qual o comprimento da pista (em metros) e quanto tempo (em segundos) cada um dos carros levou para percorrer a pista, e informa a velocidade do carro mais rápido.

Considere que em uma corrida não existem dois carros com tempos de percurso exatamente iguais.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 05

Escreva um programa que leia três valores inteiros diferentes, determine e imprima o menor entre eles.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 06

Escreva um programa que pergunte três valores pelo teclado e verifique se eles podem compor as medidas dos três lados de um triângulo.

[extensão] Classifique, se for triângulo, como equilátero, isósceles ou escaleno.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 07

Escreva um programa que pergunte três valores distintos e os imprima em ordem crescente.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 08

Escreva um programa que pergunte três nomes diferentes e os imprima em ordem alfabética.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 09

Escreva um programa que solicite duas datas pelo teclado e imprima primeiro a menor data seguida da maior data.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 10

Escreva um programa para verificar a validade de uma data. O programa pergunta o dia, mês e ano de uma data (separadamente em três variáveis inteiras) e imprime uma mensagem indicando se a data é válida ou não (devem ser considerados os anos bissextos).

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 11

Escreva um programa que solicite duas datas pelo teclado e imprima quantos dias se passaram entre elas. As datas podem ser digitadas em qualquer ordem.

Para simplificar, considere que todos os meses possuem 30 dias.

Lista de Fundamentos de Programação 02 - Condicional - Questão 12

Escreva um programa que converta uma data em um valor inteiro que indica o número de dias existentes do dia 01/01/1960 até a data informada.

O programa pergunta o dia, mês e ano da data separadamente em três variáveis inteiras denominadas DIA, MES e ANO respectivamente.
