

Disciplina: Introdução a Programação

Ano: 2024

Lista de Exercícios 02

Instruções: Faça um arquivo .c para cada questão.

[F] Questão 01) Faça o fluxograma e um programa que leia dois números inteiros e determine qual deles é o maior (não o maior valor) ou se são iguais.

[M] Questão 02) Faça o fluxograma e um programa que leia três comprimentos (x , y e z) e responda se eles formam um triângulo, ou seja, se $x < y + z$ e $y < x + z$ e $z < x + y$.

[M] Questão 03) Faça um programa para ler o número do dia da semana e imprimir seu respectivo nome por extenso. Considere o número 1 como domingo, 2 como segunda e etc. Caso o dia da semana seja inválido, exibir a mensagem "Dia da Semana invalido".

- Praticando o uso de referências

[M/T] Questão 04) Faça o fluxograma e um programa que leia dois números inteiros e uma das operações (soma, subtração, multiplicação, divisão, potência e radiciação) e imprima a operação com o resultado.

[M] Questão 05) Faça um programa que leia as notas de três provas de três alunos e imprime em forma de tabela (um aluno por linha, uma nota por coluna) os valores lidos além do conceito dele. Todas as notas devem ter duas casas decimais e elas devem ser separadas por uma tabulação.

Conceitos: A[90:100] ; B[80:90[; C[70:80[; D[60:70[; R[0:60[

- Lidando com problemas

[D] Questão 06) Faça um programa que leia, nesta ordem, a altura (em metros) e o sexo (caractere) e em seguida imprima o peso ideal dela.

Homens: $(72,7 \times \text{altura}) - 58$

Mulheres: $(62,1 \times \text{altura}) - 44,7$