

Exercícios

Introdução à Ciência da Computação I

Prof. Denis F. Wolf

Exercícios

- 1) Crie duas funções que recebam 3 números inteiros e retornem o máximo divisor comum (m.d.c.) e o mínimo múltiplo comum (m.m.c.) desses números. Crie um programa que leia 3 números inteiros e mostre o mmc e o mdc desses números

Exercícios

- 2) Crie um programa que leia uma matriz 10x10 e, depois de lida toda a matriz, troque os elementos da linha 5 pela coluna 4 e vice-versa, somente quando os elementos da linha 5 forem positivos.
- 3) Faça um programa que leia n e imprima os n primeiros termos da seqüência de Fibonacci na ordem inversa: 21 13 8 5 3 2 1 1...

Exercícios

- 4) Ler um inteiro n e exibir um quadrado de lado n no vídeo. A triangular inferior do quadrado deve ser preenchida com '-', a superior com '+' e a diagonal do quadrado deve ser exibida com o caractere '\' (barra invertida). Exemplo para um quadrado de lado 5:

```
\++++  
-\\+++  
--\\++  
---\\+  
----\\
```

Exercícios

- 5) Leia uma matriz 5x5 de inteiros, após a leitura da matriz, leia dois valores inteiros A e B. Imprima os valores da matriz com valor entre A e B.