

Lista de Exercícios - apoio

Roberto Rocha

Para cada um dos problemas a seguir faça um algoritmo utilizando o Portugol e passe para o C (while e for).

1. Escreva um programa que:
 - a) Imprima os números inteiros entre 10 e 50 [10,50];
 - b) Leia dois valores e imprima os números inteiros neste intervalo – o primeiro valor deverá ser menor que o segundo valor.
 - c) Leia dois valores e imprima os números inteiros neste intervalo – pode ser crescente ou decrescente.
2. Crie a tabela do seno, cosseno e tangente dos valores entre 1 e 90, considere PI com 6 casas decimais.
3. Mostre a tabela ASCII (código decimal, caracter) para os códigos de 0 a 127.
4. Escreva um programa que mostre a soma dos valores de 1 a 10, mostrando os resultados parciais:
 1. $1+2=3$
 2. $3+3=6....$
5. Escrever um programa que leia dois valores e imprima a soma de todos os números inteiros ímpares neste intervalo.
6. Escrever um programa que leia dois valores e imprima a soma de todos os números inteiros ímpares e que sejam múltiplos de três neste intervalo.
7. Ler dois valores (a,b)Mostrar entre 1 e 1000 quantos e quais números são divisíveis por a e b ao mesmo tempo.
8. Ler um valor e mostrar todos seus divisores.
9. Ler dois valores e mostrar para cada número, neste intervalo , seus divisores;
10. Mostrar quais números são primos em um intervalo de valores.



PUC Minas
Virtual