

Lista de Exercícios - apoio

Roberto Rocha

Para cada um dos problemas a seguir faça um algoritmo utilizando o Portugol e passe para o Java (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. Escreva um programa que mostre a soma dos valores de 1 a 10, mostrando os resultados parciais:
 1. $1+2=3$
 2. $3+3=6....$
3. Escrever um programa que leia dois valores e imprima a soma de todos os números inteiros impares neste intervalo.
4. Escrever um programa que leia dois valores e imprima a soma de todos os números inteiros impares e que sejam múltiplos de três neste intervalo.
5. Ler dois valores (a,b) Mostrar entre 1 e 1000 quantos e quais números são divisíveis por a e b ao mesmo tempo.
6. Ler um valor e mostrar todos seus divisores.
7. Ler dois valores e mostrar para cada número, neste intervalo , seus divisores;
8. Mostrar quais números são primos em um intervalo de valores.



PUC Minas
Virtual