

Lista - Exercícios

1. Exercício - comando IF/else em linguagem C

Faça um Código fonte que leia um número e, caso ele seja positivo, calcule e mostre:

- O número digitado ao cubo
- A raiz quadrada do número digitado

2. Exercício - comando while

Faça um Código fonte que peça ao usuário um número entre 12 e 20. Se a pessoa digitar um número diferente, mostrar a mensagem "entrada inválida" e solicitar o número novamente. Se digitar correto mostrar o número digitado.

3. Exercício - comando switch case em linguagem C

Escreva um programa que leia um inteiro entre 1 e 7 e imprima o dia da semana correspondente a este número. Isto é, domingo se 1, segunda-feira se 2, e assim por diante.

4. Exercício - comando for

Ler 10 digitador pelo usuario números e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares.

5. Exercício - comando IF/else em linguagem C

Faca um programa que mostre ao usuário um menu com 4 opções de operações matemáticas (as básicas, por exemplo). O usuário escolhe uma das opções e o seu programa então pede dois valores num~
ericos e realiza a operação, mostrando o resultado e saindo.

6. Exercício - comando for

Fazer um Código fonte para encontrar todos os números pares entre 79 e 201.

7. Exercício - comando for

Ler um valor inteiro (aceitar somente valores entre 1 e 10) e escrever a tabuada de 1 a 10 do valor lido.

8. Exercício - comando for em linguagem C

Desenvolver um Código fonte que imprime os números de 7 até 61 na tela

9. Exercício - comando for

Utilizando a estrutura de repetição for, faça um Código fonte em C que receba 10 números e conte quantos deles estão no intervalo [10,20] e quantos deles estão fora do intervalo, escrevendo estas informações.

10. Exercício - comando while

Crie um Código fonte que imprima 11 vezes a frase " Hello World!" utilizando uma estrutura sequencial e uma estrutura de repetição while.

11. Exercício - comando while

Desenvolver um Código fonte para exibir os números de 1 até 50 na tela.

12. Exercício - comando while

Crie um Código fonte para ler 3 notas e mostrar a média delas.

13. Exercício - comando while

Faça um Código fonte que mostre a tabuada de um número N (N será lido do teclado).

14. Exercício - comando while

Foi feita uma pesquisa entre os habitantes de uma região. Foram coletados os dados de idade, sexo (M/F) e salário. Faça um Código fonte que calcule e mostre:

- a) A média dos salários do grupo;
- b) A maior e a menor idade do grupo;
- c) A quantidade de mulheres na região;
- d) A idade e o sexo da pessoa que possui o menor salário;

Finalize a entrada de dados ao ser digitada uma idade negativa.

15. Exercício - comando do-while

Escreva um algoritmo que leia um número do teclado até que encontre um número menor ou igual a 1.

16. Exercício - comando do-while

Crie um Código fonte que leia um número do teclado até que encontre um número igual a zero. No final, mostre a soma dos

números digitados.