

TUTORIA 21/10

Enviar para email: tutoriabcc20121@gmail.com até as 23:59 do dia de hoje.

Exercício 1:

O usuário irá digitar x números, positivos ou negativos, chega ao fim ao ser enviado o numero zero.

Seu programa deve usar um laço de repetição while para leitura e ao final imprimir:

- O maior deles
- O menor deles
- A media dos números(com duas casa decimais, não incluir o 0 na quantidade)

Seu programa DEVE seguir este modelo de entrada e saída:

ENTRADA

Digite os numeros(Digite 0 para receber os resultados):

1
23
54
12
10
-1
-10
0

SAIDA

Maior : 54
Menor : -10
Media : 12.71

Exercício 2:

Dado um número x, faça um programa que leia este número e em uma função calcule x^2 E x^3 . Os resultados devem ser impressos dentro da função principal main().

ENTRADA

5

SAIDA

5 ao quadrado e igual a 25
5 ao cubo e igual a 125

Exercício 3:

Faça um programa que leia um numero inteiro x, utiliza uma função para avaliar se:

1º x é primo

2º x é par

3º x é ímpar

Caso seja primo, a função deve retornar 1, caso par, 2, e ímpar, 3.

Tendo o retorno da função, utilizar um switch case para indicar ao usuário se o número digitado é primo, par ou ímpar (não é necessário tratar os casos em que o número é ímpar e primo ou par e primo).

ENTRADA

5

SAÍDA

5 eh primo!!!

ENTRADA

1

SAÍDA

1 eh impar!!!