

EXERCÍCIO 1

Escreva um programa que solicite vários números ao usuário, sendo um de cada vez, possibilitando encerrar a entrada de dados informando zero. Adicione os números informados em uma lista e, ao final do programa, imprima a soma de todos os números, a multiplicação de todos os números, o maior e o menor número informado.

Exemplo de execução:

Informe um número (zero para sair): 10

Informe um número (zero para sair): 5

Informe um número (zero para sair): 20

Informe um número (zero para sair): 0

EXERCÍCIO 2

Escreva um programa que solicite vários números ao usuário, sendo um de cada vez, possibilitando encerrar a entrada de dados informando zero. Adicione os números em uma lista, crie uma outra lista contendo os números sem repetição e uma outra contendo os números que se repetem na primeira lista.

Exemplo de execução:

Informe um número (zero para sair): 10
Informe um número (zero para sair): 5
Informe um número (zero para sair): 4
Informe um número (zero para sair): 10
Informe um número (zero para sair): 88
Informe um número (zero para sair): 4

Informe um número (zero para sair): 10
Informe um número (zero para sair): 4
Informe um número (zero para sair): 8
Informe um número (zero para sair): 0
Números informados: [10, 5, 4, 10, 88, 4, 10, 4, 8]
Números sem repetição: [10, 5, 4, 88, 8]
Somente números que se repetiram: [10, 4]

DESAFIO

Escreva um programa que solicite vários números ao usuário, sendo um de cada vez, possibilitando encerrar a entrada de dados informando zero. Armazene os números em uma lista, depois percorra esta lista alimentando outras duas listas, uma com números pares e outra com números ímpares. Ordene e imprima os números em ordem crescente e some os valores e imprima o resultado.