

*Em todos os exercícios é obrigatório a utilização de ao menos uma coleção de dados.

*Os exercícios também terão uso de laço de repetição.

1). Faça um programa em C# que receba do usuário sete números inteiros, calcule e mostre:

a). Os números múltiplos de 2;

b). Os números múltiplos de 3;

2). Faça um programa em C# que receba do usuário quinze números inteiros e verifique a existência de elementos iguais a 30, mostrando as posições na lista em que apareceram.

3). Faça um programa em C# que receba o total de vendas de cada vendedor de uma loja e armazene-as em uma lista. Receba também o percentual de comissão a que cada vendedor tem direito e armazene-os em outra lista. Receba os nomes desses vendedores e armazene-os em uma terceira lista.

Observação: Existem apenas 10 vendedores na loja.

Calcule e mostre:

a). Um relatório com os nomes dos vendedores e os valores a receber referentes á comissão;

b) O total das vendas de todos os vendedores;

c) O maior valor a receber e o nome de quem o receberá;

d) O menor valor a receber e o nome de quem o receberá;

4). Faça um programa em C# que preencha uma lista com dez números reais informados pelo usuário, calcule e mostre a quantidade de números negativos e a soma dos positivos dessa lista.

5) Faça um programa em C# que solicite ao usuário 10 números inteiros. Guardar os números em uma lista.

Mostrar na tela:

a) Quantos números se repetem.

b) Quantas vezes eles aparecem.

Exemplo:

5	7	3	2	10	2	7	2	5	2
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Números que aparecem mais de uma vez na lista e quantas vezes aparecem:

5 – 2 vezes

7 – 2 vezes

2 – 4 vezes

6). Faça um programa em C# que solicite ao usuário 15 números inteiros.

Guardar os números em lista:

A primeira lista deve conter os números positivos e pares.

A segunda lista deve conter os números positivos e ímpares.

A terceira lista deve conter os números negativos.

Validações:

a) Não aceitar número igual a 0 (zero).

b) Não aceitar números repetidos.

c) O usuário precisa digitar obrigatoriamente 15 números válidos conforme validações a e b.

Mostrar na tela:

- As três listas resultantes

- O maior e o menor número digitado pelo usuário

Exemplo:

Lista 1 – números positivos e pares:

4	8	2	12	44	6	10
---	---	---	----	----	---	----

Lista 2 – números positivos e ímpares:

5	1	17	13	9
---	---	----	----	---

Lista 3 – números negativos:

-7	-9	-6
----	----	----

Maior número digitado: 44

Menor número digitado: -9