

Comandos de repetição (While):

1. Escreva um programa para ler 2 números inteiros a e b , informados pelo utilizador e imprimir no ecrã todos os números inteiros entre eles. Considere que o primeiro número informado a será menor que b .
2. Altere o programa acima para verificar se os números inteiros informados pelo utilizador são diferentes. Se os números forem diferentes, imprimir no ecrã todos os números entre eles. Se forem iguais, imprimir no ecrã a mensagem: *"Os números informados são iguais"*.
3. Contagem crescente e decrescente:
Implemente um programa para ler um valor inteiro (com a prompt "limite da contagem: ").

Usando dois ciclos, uma para contagem crescente até aquele valor, outro para contagem decrescente até zero,

programe o equivalente a:

```
limite da contagem: 10
```

```
valor: 1
valor: 2
valor: 3
valor: 4
valor: 5
valor: 6
valor: 7
valor: 8
valor: 9
valor: 10
valor: 9
valor: 8
valor: 7
valor: 6
valor: 5
valor: 4
valor: 3
valor: 2
valor: 1
valor: 0
```

4. Média de vários valores:
Elabore um programa para ir lendo uma sequência de valores (sem perguntar quantos são, usando a prompt 'valor: ') até que o valor inserido seja 0. Nessa altura, não pede mais valores, e mostra a soma de todos os anteriores.

Sugestão: use um ciclo e uma variável auxiliar (total) para acumular a soma dos diversos valores que vão sendo inseridos. O ciclo repete a leitura e soma, até que o valor lido é zero, ou por outras palavras, enquanto o valor não é zero.

5. Escreva um programa para ler um número inteiro positivo e imprimir seus divisores. Exemplo: Os divisores de 66 são: 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66.