**Lista 8 - Laço utilizando *for***

1) Desenvolva um algoritmo para imprimir todos os números de 100 até 1, ou seja, em ordem decrescente: 100, 99, 98, …, 1.

2) Escreva uma função que receba como parâmetro dois valores inteiros n1 e n2 e imprima o intervalo fechado entre eles, do menor para o maior.

Por exemplo:

* se n1 = 2 e n2 = 5, a função imprimirá 2, 3, 4, 5.
* se n1 = 8 e n2 = 3, a função imprimirá 3, 4, 5, 6, 7, 8.

3) Escreva uma função que imprima o número de inteiros ímpares que existem entre n1 e n2 (inclusive ambos, se for o caso). A função funcionará inclusive se o valor de n2 for menor que n1.

Exemplo:

* n=contaImpar(10,17); // n recebe 5 (11,13,15,17)
* n=contaImpar(5,1); // n recebe 3 (1,3,5)

**Extra**

4) Faça uma função que peça dois inteiros ao usuário, correspondentes ao dia e ao mês do ano de 2018. Os números devem ser pedidos até conseguir valores que estejam na faixa correta (dias entre 1 e 30/31, mês entre 1 e 12). Verifique ainda se o mês e o número de dias dados batem (ex.: 31 dias no mês 4 deve ser reprovado).

Se tudo estiver certo, a função deve imprimir o número de dias no ano para a data escolhida.

Exemplo:

* numeroDias2018(2, 4) # número de dias: 92 -> dia = 2 e mês = 4 (31+28+31+2)
* numeroDias2018(9, 6); # número de dias 160 -> dia = 9 e mês = 6

# (31+28+31+30+31+9)