

## Exemplo de uso de break

```
int i = 0, soma = 0, x;
Scanner sc = new Scanner(System.in);
while(i < 10){
    System.out.println("Digite o item " + i);
    x = sc.nextInt();
    if(x < 0){
        System.err.println("Numero invalido!");
        break;
    }
    soma = soma + x;
    i = i + 1;
}
System.out.println("TOTAL: " + soma);
```

## EXERCÍCIO #01

Faça um programa que mostre os números *pares* entre 1 e 100, inclusive. Use o laço *while*.

## EXERCÍCIO #02

Leia um valor inteiro X. Em seguida mostre os ímpares de 1 até X, um valor por linha, inclusive o X, se for o caso. Use o laço *for*.

## EXERCÍCIO #03

Crie um laço que imprima uma contagem *regressiva* de 100 a 0, mas que decrescente de 5 em 5. Use o laço *for*.

## EXERCÍCIO #04

Use o laço *while* para ler 06 valores do usuário. Ao final do laço, imprimir:

1. Soma de todos os valores digitados que foram positivos;
2. Quantidade de valores digitados que foram positivos.
3. Média (decimal) de todos os valores digitados que foram positivos.

## EXERCÍCIO #05

Leia um valor inteiro N do usuário, onde N é maior ou igual a 2 e menor ou igual a 1000.

A seguir, usando o laço *DO-WHILE*, mostre a tabuada de N no seguinte formato:

$1 \times N = N$        $2 \times N = 2N$       ...       $10 \times N = 10N$

Exemplo: se o usuário digitar 140, seu programa deverá imprimir:

```
1 x 140 = 140
2 x 140 = 280
3 x 140 = 420
4 x 140 = 560
5 x 140 = 700
6 x 140 = 840
7 x 140 = 980
8 x 140 = 1120
9 x 140 = 1260
10 x 140 = 1400
```