

## Tarefa 05

---

# Contador de Números - laço de repetição

## do...while

### Descrição

Faça um algoritmo que **leia uma quantidade indeterminada de números positivos** e conte quantos deles estão nos seguintes intervalos:

[0-25], [26-50], [51-75] e [76-100]. A entrada dos dados **deverá terminar quando for lido um número negativo**. Para esse exercício, deve-se utilizar a estrutura `do...while`.

### Especificações

1. As entradas serão números **inteiros** ( `int` ) e deverão ser **lidas até um número negativo ser inserido**
2. O programa **só deve imprimir quando terminar de ler as entradas**. Isso é, após um número negativo ser inserido
3. Um número negativo **sempre** será inserido
4. A **saída possui** quebra de linha no final ( `\n` )
5. A saída deve ser **exatamente** no formato:

```
printf("[00-25]:\t%d\n", first_quarter_count);  
printf("[26-50]:\t%d\n", second_quarter_count);  
printf("[51-75]:\t%d\n", third_quarter_count);  
printf("[76-100]:\t%d\n", fourth_quarter_count);
```

C

## Exemplo 1

### Entrada

```
1
27
52
77
-1
```

### Saída

```
[00-25]: 1
[26-50]: 1
[51-75]: 1
[76-100]: 1
```

## Exemplo 2

### Entrada

```
0
1
2
3
4
5
-851
```

### Saída

```
[00-25]: 6
[26-50]: 0
[51-75]: 0
[76-100]: 0
```