

```
1 // Etapa 4: Escrever código para determinar o resto após a divisão de int
2
3 // Operador de resto %: informa o resto da divisão int;
4
5 // Console.WriteLine("Modulus of 200 / 5 : " +(200 % 5));
6 // Console.WriteLine("Modulus of 7 / 5 : " +(7 % 5));
7 /*
8     Modulus of 200 / 5 : 0
9     Modulus of 7 / 5 : 2
10 */
11
12 // Quando o módulo é 0: dividendo divisível pelo divisor;
13 // PEMDAS:
14 // Parênteses (o que estiver dentro do parêntese é executado primeiro);
15 // Exponentes;
16 // Multiplicação e Divisão (da esquerda para a direita);
17 // Adição e Subtração (da esquerda para a direita);
18 // O C# segue a mesma ordem que o acrônimo PEMDAS, exceto pelos expoentes. Embora não haja um operador com expoente em C#...
19 // ...você pode usar o método System.Math.Pow();
20
21 //-----
22
23 // Etapa 4: Escrever código para exercitar a ordem de operações em C#
24
25 // int value1 = 3 + 4 * 5;
26 // int value2 = (3 + 4) * 5;
27 // Console.WriteLine(value1);
28 // Console.WriteLine(value2);
29 /*
30     23
31     35
32 */
33 // A ordem das operações seguirá as regras do acrônimo PEMDAS;
34
35 //-----
36
37 // Exercício - Incrementar e decrementar valores
38
39 // O operador += adiciona e atribui o valor à direita do operador ao valor à esquerda do operador;
40
41 // int value = 0;
42 // value = value + 5;
43 // value += 5;
44 // -----
45 // int value = 0;
46 // value = value +1;
47 // value++;
48
49 // Essas técnicas podem ser usadas para subtração, multiplicação e mais;
50 // -----
51
```