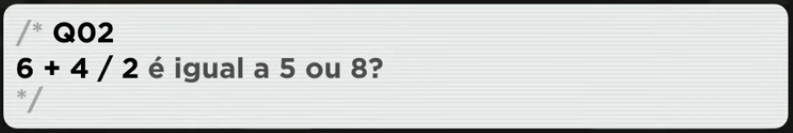
É o símbolo de uma operação ‘’RESTO DE DIVISÃO’’, o resultado para quando o valor restante da opção não é igual a 0. Exemplo:

**5/4 ocorre da seguinte maneira**

**4\*1 = 4, sendo assim 5 - 4 = 1**

O correto em uma divisão normal é que quando a conta de subtração sobrar um valor restante a operação iria continuar, porem nesse caso 1 é menor que 4, então seria correto colocar uma virgular e descer um zero, e seria em seguida 10 divido por 4. Mas no resto de divisão, se o valor do resultado da subtração for menor que o dividendo, o valor da subtração é o “RESTO DA DIVISÃO”.

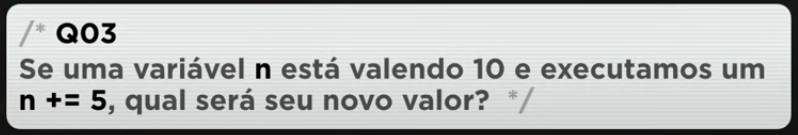


Como manda as regras da matemática, primeiro é executado a divisão e após isso a soma. Então nesse caso 6 + 4 / 2, seria operado nesse sequencia :

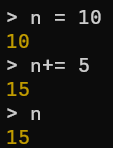
4 / 2 = 2

6 + 2 = 8

Resultado final da operação é 8.



Aqui é uma forma simplificada de auto atribuições, da maneira comum seria n = n + 5, então a variável que tem valor 10 receberia um valor de uma operação sobre o próprio valor mais + 5.

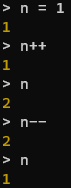
De forma simplificada seria n += 5, e o símbolo += simplifica oque eu acabei de dizer, sem necessidade de declarar a variavael e se lê da mesma forma.

O resultado final dessa operação seria n = 15.



São os símbolos de incremento e decremento, basicamente em cima de uma variável seria o mesmo que + 1 ou - 1.

Mas existem formas de utilizar, vamos supor que a variável recebe 1, então n = 1, e eu quero incrementar, basta eu declarar em uma próxima linha n++, a operação ocorreu, porém o resultado só é mostrado após eu chamar a variável, o mesmo funcionada para o decremento, n--.

Mas declarando o incremento o ou decremente antes da variável, ou seja, --n ou ++n, a operação ocorre já me retornando o valor.

