

## Sequencial

- 1 - Escreva um algoritmo que dado (atribuição) três números inteiros e positivos (A, B, C) e calcule a seguinte expressão:  $X = A + B / C$ . Exiba o resultado no console.
- 2 - Faça um algoritmo que dada (atribuição) as 3 notas de um aluno, calcule a média final deste aluno. Considerar que a média é ponderada e que o peso das notas é: 2,3 e 5, respectivamente. Exiba o resultado no console.
- 3 - Faça um algoritmo que dado (atribuição) o tempo de duração de um evento em uma fábrica expressa em segundos e mostre o resultado no console expresso em horas, minutos e segundos.
- 4 - Escreva um algoritmo que calcule a área de um triângulo equilátero.
- 5 - Escreva um algoritmo que dado (atribuição) três números inteiros e positivos (A, B, C) e calcule a seguinte expressão:  $X = (A + B)^2 + C$ . Exiba o resultado no console.
- 6 - Escreva um algoritmo que dado um valor escreva no console o dobro de seu antecessor .
- 7 - Escreva um algoritmo que dado o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores. Exiba o resultado no console.
- 8 - O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 30% e os impostos de 45%, escrever um algoritmo que dado (atribuição) o custo de fábrica de um carro e escreva, no console o custo ao consumidor.