



Entrega: 21/05

1 – Obter o valor de cada uma das seguintes expressões aritméticas:

- a) $7 // 2$
- b) $7 \% 2$
- c) $12 // 3$
- d) $12 \% 3$
- e) $0 \% 5$
- f) $15 \% 5$
- g) $7 * 10 - 50 \% 3 * 4 + 9$

2 - Resolva as expressões abaixo, destacando o resultado final:

- a) $A \leftarrow (18 / 3 / 2 - 1) * 5 - 4 - (2 + 3 + 5) / 2$
- b) $B \leftarrow 26 / 6 / 2 - 127 // 7 \% 5$
- c) $C \leftarrow 7 \% 4 - 8 / (3 + 1)$

3- Se o valor de A é 4, o valor de B é 5 e o valor de C é 1, avaliar as seguintes expressões:

- a) $B * A - B ** 2 / 4 * C$
- b) $(A * B) / 3 ** 2$
- c) $((B + C) / 2 * A + 10) * 3 * B - 6$

4 - Se o valor de A é 2, o valor de B é 3 e o valor de C é 2, avaliar a expressão: $A ** B ** C$

5 - Faça um algoritmo que receba três notas de um aluno e calcule e mostre a média dessas notas.

6 - Sharon está viajando da cidade A para a cidade B. A distância entre as cidades é uma variável, pois ela gostaria de usar a equação para outras cidades. Ela sabe que durante 50% do tempo ela andar a 60 km/h, e durante os outros 50% ela andar a 110 km/h. Escreva um algoritmo, que calcule o tempo total de viagem de uma cidade à outra.

7 - Faça um algoritmo que receba o número de horas trabalhadas e o valor do salário mínimo. Calcule e mostre o salário a receber seguindo as regras abaixo:

- a) A hora trabalhada vale a metade do salário mínimo;
- b) O salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada.
- c) O imposto equivale a 3% do salário bruto.
- d) O salário a receber equivale ao salário bruto menos o imposto.