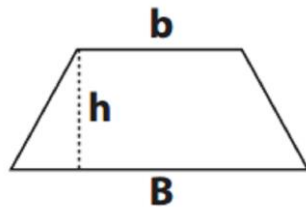


AULA 7 - MÉTODOS

- 1) Faça um programa que contenha um método que receba por parâmetro a base maior, a base menor e a altura de um trapézio. Calcule, retorne e mostre a sua área.



$$A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$$

(B = base maior; b = base menor; h = altura)

- 2) Faça um programa que contenha um método que receba por parâmetro um número inteiro e verifique se este número é divisível por 5. O retorno do método deve ser True ou False para verificação da divisibilidade por 5.
- 3) Um posto está vendendo combustíveis de acordo com os descontos a seguir:
 - Álcool
 - até 20 litros, desconto de 3%
 - acima de 20 litros, desconto de 5%
 - Gasolina
 - até 20 litros, desconto de 4%
 - acima de 20 litros, desconto de 6%

Faça um programa que contenha um método que receba por parâmetro o preço do litro de combustível, a quantidade de litros abastecidos e o tipo de combustível utilizado (0 (zero), para álcool e 1 (um) para gasolina). Calcule, e retorne o valor a ser pago de acordo com as regras acima.

- 4) Faça um programa que contenha um método que verifique se um aluno foi aprovado ou não em uma determinada disciplina. Para isso, o método irá receber por parâmetro, a nota e a frequência do aluno e irá retornar 'Aprovado' ou 'Reprovado'. É válido ressaltar que, para que um aluno seja considerado aprovado ele deve obter nota mínima de 60 pontos, e frequentar no mínimo 75% das aulas.