

Variáveis, Input/Output

1. Faça um Programa que mostre a mensagem "Alô mundo" na tela.
2. Faça um Programa que peça um número e mostre a mensagem "O número informado foi [número]".
3. Faça um Programa que peça dois números e imprima a soma.
4. Faça um Programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.
5. Faça um Programa que converta metros para centímetros.
6. Faça um Programa que peça o raio de um círculo, calcule e mostre sua área.
*Obs: Fórmula da área de um círculo, $A = 3.14 * r^2$*
7. Faça um Programa que pede para o usuário digitar o tamanho do lado de um quadrado, em seguida calcule a área.
8. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.
9. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius.
 $C = (5 * (F - 32) / 9)$.
10. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Fahrenheit.
11. Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre:
 - a) o produto do dobro do primeiro com metade do segundo.
 - b) a soma do triplo do primeiro com o terceiro.
 - c) o terceiro elevado ao cubo.
12. Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula:
 $\text{Peso Ideal} = (72.7 * \text{altura}) - 58$
13. Faça um programa que peça o peso e altura e calcule o IMC da pessoa;

Desafio

1. Peça para o usuário digitar uma velocidade inicial, uma posição inicial e um instante de tempo e imprima a posição de um projétil nesse instante de tempo;
Dica: use a fórmula matemática $y(t) = y(0) + V(0).t + \frac{1}{2}(g.t^2)$