

Comandos Básicos em C – parte 1

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima a soma.
2. Faça um Programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.
3. Faça um Programa que converta metros para centímetros.
4. Faça um Programa que peça o raio de um círculo, calcule e mostre sua área.
5. Faça um Programa que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.
6. 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.
7. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius. $C = (5 * (F-32) / 9)$.
8. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Fahrenheit.
9. Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real.
Calcule e mostre: o produto do dobro do primeiro com metade do segundo. a soma do triplo do primeiro com o terceiro. o terceiro elevado ao cubo.
10. Lendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula:
 $(72.7 * \text{altura}) - 58$
11. 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, sabendo-se que são descontados 11% para o Imposto de Renda, 8% para o INSS e 5% para o sindicato, faça um programa que nos dê:
 - salário bruto.
 - Quanto pagou ao INSS.
 - quanto pagou ao sindicato.
 - o salário líquido (Salário Líquido = Salário Bruto - Descontos)