

Lista de Exercício #1

Programação

01. Faça um programa que mostre a mensagem “Alo mundo” na tela.
02. Faça um programa que receba um número e então imprima: “O número informado foi <número>”.
03. Faça um programa que receba um número e então imprima o número antecessor.
04. Faça um programa que receba dois números inteiros e imprima a soma desses dois números.
05. Faça um programa que peça 3 notas de avaliações e imprima a média aritmética simples dessas notas.
06. Faça um programa que receba alguma medição em metros e imprima a conversão para centímetros.
07. Faça um programa que receba o raio de um círculo, calcule e imprima a área deste círculo.
08. Faça um programa que receba o lado de um quadrado, calcule a área de um quadrado e imprima o dobro desta área.
09. Faça um programa que pergunte o quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e imprima o seu salário neste mês.
10. Faça um programa que armazene o valor em uma variável A e outro valor em uma variável B. A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa. Ao final, escrever os valores que ficaram armazenados nas variáveis.
11. Faça um programa que receba a altura de uma pessoa e imprima seu peso ideal. Fórmula do peso ideal: $(72.7 * altura) - 58$.
12. Faça um programa que simule a avaliação da disciplina, isto é, receba a nota de cada uma das avaliações e dê a média baseada nos pesos estabelecidos.
13. Faça um programa que pergunte quanto você ganha por mês. Calcule e imprima: i) Salário bruto; ii) Quanto pagou de imposto (8%); iii) Quanto pagou ao sindicato (5%); iv) Salário líquido.
14. Faça um programa que receba 2 números inteiros e um número real. Calcule e imprima: i) o produto do dobro do primeiro com a metade do segundo; ii) a soma do triplo do primeiro com o terceiro; iii) o terceiro elevado ao cubo.
15. Faça um programa que receba o número total de eleitores de um município, número de votos brancos, nulos e válidos. Calcule e imprima o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.
16. Faça um programa que receba o salário mensal atual de um funcionário e o percentual de reajuste. Calcule e imprima o valor do novo salário.
17. Faça um programa que receba uma quantidade de dias, horas, minutos e segundos. Calcule e imprima o total em segundos.
18. Faça um programa que pergunte a quantidade de quilômetros percorridos por um carro alugado e a quantidade de dias do aluguel. Calcule o preço do aluguel, levando em consideração que o aluguel do carro custa R\$ 60,00 por dia e R\$ 0,15 por quilômetro rodado.