

Lista de exercícios – Introdução a programação com C

1. Crie um programa que verifique se um número dado pelo usuário é par ou ímpar.
2. Crie um programa que calcule a área de um círculo dado o raio.
3. Desenvolva um programa que verifique se um número é positivo, negativo ou zero.
4. Crie um programa que calcule a área de um retângulo dado seu lado e altura.
5. Crie um programa que receba do usuário o seu salário e imprima o valor do salário acrescentado 20%.
6. Crie um programa que receba do usuário o seu salário e o percentual de aumento dele e imprima o valor do novo salário e quanto de imposto de renda ele irá pagar(<2000 paga 10%; maior ou igual a 2000 paga 20%).
7. Crie um programa que receba do usuário sua idade e imprima se ele obrigado a votar, não pode votar ou vota se quiser.
8. Crie um programa que converta graus Celsius para Fahrenheit.
9. Escreva um programa que calcule o quadrado de um número.
10. Crie um programa que verifique se um número é divisível por outro.
11. Escreva um programa para calcular a soma dos números de 1 a 100.
12. Desenvolva um programa que calcule o fatorial de um número fornecido pelo usuário.
13. Desenvolva um programa que encontre o maior número em três números fornecidos pelo usuário.
14. Escreva um programa que determine se um número é primo ou não.
15. Crie um programa que calcule a média de 10 números fornecidos pelo usuário.
16. Desenvolva um programa que determine se um ano fornecido pelo usuário é bissexto ou não.
17. Escreva um programa que calcule a soma dos dígitos de um número inteiro formado por três números.
18. Crie um programa que determine se um número é perfeito ou não.
19. Desenvolva um programa que determine se um número é uma potência de 2.
20. Escreva um programa que liste a sequência de Fibonacci até seu décimo número.
21. Crie um programa que converta um número binário em decimal.