

Exercícios – Introdução à Linguagem C

1. Faça um programa que imprima o produto dos valores 20 e 37.
2. Elabore um programa que imprima a média aritmética entre os números 6, 9 e 11.
3. Escreva um programa que calcule e apresente na tela o resultado de $C = (A + B) \times B$. Considere que A e B são números inteiros.
4. Crie um programa que leia uma temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Fahrenheit, cuja fórmula é $F = \text{Celsius} \times 9 / 5 + 32$.
5. Faça um programa que leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e o seu sucessor.
6. Escreva um programa que apresente a conversão de um valor em reais para dólar, de acordo com a taxa de câmbio do dia.
7. Faça um programa que calcule a quantidade de litros de combustível gasta em uma viagem, utilizando um automóvel que faz 12km por litro e considerando que são fornecidos o tempo e a velocidade média da viagem.
8. Elabore um programa que leia o saldo de uma conta poupança e imprima o novo saldo, considerando um reajuste de 2%.
9. Faça um programa que leia o valor de um produto, o percentual do desconto desejado e imprima o valor do desconto e o novo valor do produto.
10. Escreva um programa que leia dois números inteiros e faça a troca de valores entre eles. Apresente na tela as variáveis com seus valores trocados.