

Exercícios

01) Faça um programa que receba 3 notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada dessas notas.

02) Escreva um programa que leia um número inteiro positivo e exiba o dobro do mesmo.

03) Escreva um programa para calcular e exibir o comprimento de uma circunferência, sendo dada o valor de seu raio.

$$C = 2\pi R$$

04) Escreva um programa para ler uma temperatura dada na escala Fahrenheit e exibir o equivalente em Celsius.

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

05) Escreva um programa para calcular a área de um triângulo, sendo dados a sua base e a sua altura.

$$A = \frac{B * H}{2}$$

06) Foram digitadas três linhas, onde cada uma das linhas contém o nome e a nota de um aluno. Escreva um programa que leia essas informações e monte uma tabela onde a primeira coluna é o nome e a segunda coluna é a nota.

07) Elabore um programa que leia dois números inteiros, calcule o seu produto e mostre o resultado.

08) Elabore um programa que leia dois números inteiros, calcule e mostre o primeiro número multiplicado por 5 e o segundo número somado com 10.

09) Elabore um programa que sabendo as notas de média de provas (MP), trabalhos (MT) e exercícios (ME) de um aluno calcule a sua média final sendo:

$$MF = 0.7 * MP + 0.2 * MT + 0.1 * ME$$

10) Suponha que se tenha uma lista com o nome e o preço de 3 produtos (não precisa ler essa tabela do teclado). O programa deve mostrar a tabela com o nome e o preço dos produtos para o usuário. O usuário deverá entrar com a quantidade de cada produto que ele quer. No final, o programa deverá gerar uma tabela com as seguintes colunas: Nome do produto, quantidade do produto, valor unitário do produto, subtotal do produto. Além disso, mostrar o total da compra.