

Algoritmos Básicos

Faça um programa para :

1. Escrever a mensagem “Alô Mundo!!!” na tela.
2. Ler dois números e escrever a soma e o produto dos números lidos.
3. Ler saldo inicial, receitas e despesas e imprimir o saldo final.
4. Ler um número inteiro e positivo e escrever a raiz quadrada do número lido.
5. Ler o raio e a altura de um cilindro e calcular o seu volume utilizando a fórmula $\text{Volume} = p \times \text{Raio}^2 \times \text{Altura}$.
6. Ler o valor de duas variáveis, A e B. Trocar (na memória) o valor das duas variáveis e imprimir seus novos valores.
7. Ler uma temperatura em graus Centígrados e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é $F = (9 \times C + 160) / 5$, onde F é a temperatura em Fahrenheit e C é a temperatura em Centígrados.
8. Ler as notas dos graus A e B para determinado aluno. Calcular a média deste aluno utilizando a fórmula usada na Unisinos : $\text{média} = (GA + 2 \cdot GB) / 3$, imprimir no final média do aluno.