

Lista de exercícios 0 (não vale nota, serve apenas como exercício)

1. Escreva um programa que lê um número inteiro e o imprima com seus dígitos separados por um espaço.
2. Escreva um programa que leia uma variável do tipo float e imprima sua parte inteira separada de sua parte decimal por um espaço em vez de um ponto.
3. Escreva um programa que leia um número inteiro positivo de quatro dígitos e imprima os dois dígitos do meio.
4. Escreva um programa que lê dois ângulos e retorne um terceiro ângulo de forma que sua soma seja 180° .
5. Escreva um programa que lê dois números inteiros e realiza e imprime as quatro operações básicas entre eles. No caso da divisão, se o segundo número for igual a zero, imprima a mensagem "impossível dividir por 0".
6. Escreva um programa que lê 5 números reais e imprime-os em ordem invertida.
7. Crie um programa que lê uma série de 5 números e calcula a média aritmética entre eles.
8. Dados o raio da base e a altura de um cilindro, escreva um programa que calcula seu volume, e ainda calcule o volume de um cone com a mesma altura e raio de base. Defina a constante $PI = 3.1415926$ para seus cálculos.
9. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 10 e seus respectivos quadrados e cubos perfeitos.
10. Escreva um programa que, dados os dois catetos $c1$ e $c2$, imprima o valor da hipotenusa h . Use a biblioteca `math.h` e a função `sqrt()` para calcular a raiz quadrada de h .