



Lista de Exercícios 2

1. Faça um programa que tenha 3 variáveis, uma do tipo float, outra do tipo char e, por último, uma do tipo int. Dê valores a essas variáveis, utilizando *scanf*, e imprima-as na tela.
2. Faça um programa que receba 3 números do tipo float, utilizando *scanf*, e os imprima na tela.
3. Faça um programa que receba 4 números inteiros positivos, calcule a média desses números e imprima o resultado na tela.
Exemplo: Entradas: 2, 5, 15, 13 - Processamento: $(2 + 5 + 15 + 13)/4$ - Saída: 8
4. Faça um programa que apresente o quadrado de todo número par que ele recebe.
Exemplo: Entrada: 8 - Processamento: é par? Então imprima 8×8 - Saída: 64
5. Existem três formas de calcular a potência em resistores: (1) $P = i \cdot U$; (2) $P = R \cdot i^2$; e (3) $P = U^2/R$, sendo P a potência, i a corrente elétrica, U a tensão e R a resistência. Faça um programa que apresente o resultado da potência de acordo com a situação do momento, por exemplo, para o caso de não haver corrente ou não haver tensão.
Exemplo: Entrada: i, U e R - Processamento: $i = 0$? Então $P = U^2/R$, não $U = 0$? Então $P = R \cdot i^2$ - Saída: P.

Prof. Douglas Francisquini Toledo