

**Exercício 1.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar um inteiro e imprime o módulo desse inteiro.

**Exercício 2.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar dois inteiros e imprime esses inteiros em ordem crescente. Você deve utilizar um único printf. (sem contar os pedidos de digitação)

**DESAFIO:** Como trocar os valores de duas variáveis sem utilizar variáveis auxiliares?

**Exercício 3.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar um inteiro e:

- imprime 0 se esse inteiro for menor que zero;
- imprime 10 se esse inteiro for maior que dez;
- simplesmente imprime esse inteiro caso contrário.

**Exercício 4.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar dois inteiros e:

- imprime ENTRADA INVALIDA se o segundo for igual a 0;
- imprime o quociente e o resto da divisão euclidiana desses inteiros caso contrário.

**Exercício 5.** Refaça os Exercícios 9 e 10 da Lista 02 utilizando if e else.

**Exercício 6.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar um inteiro e:

- imprime JOVEM se esse inteiro for menor que 18;
- imprime ADULTO se for maior ou igual a 18 e menor que 60;
- imprime IDOSO caso contrário.

**Exercício 7.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar dois inteiros e:

- imprime a média aritmética desses inteiros se ambos forem maiores ou iguais a 5;
- imprime o menor desses inteiros caso contrário.

**Exercício 8.** Escreva um programa que pede para o usuário digitar três inteiros e imprime esses inteiros em ordem crescente. Você deve utilizar um único printf. (sem contar os pedidos de digitação)

**Exercício 9.** Escreva um algoritmo que calcule o valor do imposto de renda de um contribuinte. Considere que o valor do imposto é calculado de acordo com a tabela abaixo:

Renda Anual (R\$)	Alíquota (%)
Até 22.847,76	Isento
De 22.847,77 até 33.919,80	7,5
De 33.919,81 até 45.012,60	15
De 45.012,61 até 55.976,16	22,5
Acima de 55.976,16	27,5

**Exercício 10.** Construa um algoritmo que leia o salário de uma pessoa e imprima o desconto do INSS segundo a tabela abaixo:

Renda Mensal (R\$)	Alíquota (%)
Até R\$ 1.693,72	8
De R\$ 1.693,73 a R\$ 2.822,90	9
Acima de R\$ 2.822,90	11