

Lista de Problemas #2

Vinicius Durelli
Laboratório de AEDs

Problema 1.

Elabore um programa que leia um número inteiro e verifique se esse número é par ou ímpar.

Problema 2.

Escreva um programa que verifica se um número é positivo, negativo ou zero.

Problema 3.

Faça um programa que leia três números e determine qual é o maior número lido.

Problema 4.

Faça um programa que leia o salário de um trabalhador e o valor da prestação de um empréstimo. Caso a prestação:

- For maior que 20% do salário, imprima: “*Empréstimo não concedido*”.
- Caso contrário, imprima: “*Empréstimo concedido*”.

Problema 5.

Para doar sangue é necessário ter entre 18 e 67 anos. Faça um programa que pergunte a idade de uma pessoa e diga se ela pode doar sangue ou não.

Problema 6.

Calcular a média das quatro provas de um aluno. Se a nota media for maior que 7 ele esta aprovado, se a media for menor que 6.5 ele esta reprovado e se estiver entre 6.5 e 7 ele esta de recuperação.

Problema 7.

Faça um programa que leia 3 números inteiros e imprima tais números em ordem crescente.

Problema 8.

Elabora um programa que receba a idade de uma pessoa e mostre na saída qual categoria a pessoa se encontra:

- 10-14 Infantil;
- 15-17 Juvenil;
- 18-50 Adulto;
- ≥ 51 Idoso.