



LPI

Matheus Costa - Monitor

Obs: Lista baseada nas listas de
exercícios feitas pelo professor
João Lagôas

LISTA DE REVISÃO

Essa é uma lista de revisão para a prova, aconselho vocês
fazerem no papel para treinar, uma vez que a prova é no
papel.





QUESTÃO 01

Faça um programa capaz de cadastrar alunos de IN das turmas do primeiro ano (INI10 e INI12), no qual cada turma terá no máximo 35 alunos cada aluno que se cadastrar irá dizer qual foi a sua média anual. No final, diga quais alunos ficaram em prova final e quanto cada um precisa tirar para passar de ano.

- Um aluno está em prova final quando a sua média anual é menor do que 7;
- Para passar de ano, o aluno deve obter média final maior ou igual a 5;

$$media\ final = \frac{(media\ anual * 3) + (nota\ paf * 2)}{5}$$

QUESTÃO 02

Crie um programa que receba n números e os armazene em dois vetores diferentes, um para números pares e outro para ímpares e, no final, diga qual foi o maior e o menor valor digitado, tanto para par, tanto para ímpar. O programa para quando um valor negativo for digitado.

QUESTÃO 03

Crie um programa que imprima a média dos 100 primeiros números primos.

- Utilize um comando de repetição.

QUESTÃO 04

Faça um programa que calcule o salário líquido de 20 professores de um colégio. Serão dados por eles o valor da aula e número de aulas dadas. Toda vez que um professor inserir esses dados, você deve mostrar qual foi a sua média salarial (Líquido), implementando um desconto de 10% referente ao INSS.

