



FACULDADE LOURENÇO FILHO

PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA - PROF. FREDERICO VIANA

LISTA DE EXERCÍCIOS 05 - Estruturas de Repetição

1. Faça um programa que imprima os N primeiros números (fornecido pelo usuário) de uma progressão aritmética, cujo primeiro elemento é igual a 7 e a razão é igual a 3.
2. Faça um programa que calcule a soma $S = 5 + 10 + 15 + \dots + 100$.
3. Faça um programa que receba um número e informe se ele é primo ou não.
4. Faça um programa que leia um número N e exiba todos os primos existentes entre 1 e N.
5. Faça um programa que leia números inteiros e quando receber 20 números positivos não nulos ele deve imprimir a soma dos valores positivos e a quantidade de números positivos múltiplos de três.
6. Faça um programa que simule 100 lançamentos de um dado e informe quantas vezes cada uma das seis faces aparece.
7. Faça um programa que receba do usuário dois parâmetros. O primeiro deve ser uma opção entre par ou ímpar, e o segundo deve ser obrigatoriamente um número entre 2 e 7. Após isso, o programa deve calcular e imprimir a soma de todos os números entre 1 e 100 que atendam aos parâmetros informados pelo usuário.
8. Faça um programa que leia a idade e a altura de 10 pessoas. Após isso, o programa deve imprimir a altura do mais novo e a idade do mais baixo.