

Atividade 2

SOBRE A ATIVIDADE

A atividade 2 estará aberta do dia 17/08 até o dia 31/08, o envio das respostas para as questões deve ocorrer por meio da plataforma SIGAA. As respostas para as questões devem respeitar o uso da linguagem de programação C, e preferencialmente, os arquivos .c devem ser encaminhados em arquivo único .zip ou .rar

Questões – Utilizando a Estrutura de Repetição FOR

1. Faça um programa que monte os oito primeiros termos da sequência de Fibonacci. A saída esperada é: 1 1 2 3 5 8 13 21
2. Faça um programa que receba um número inteiro maior que 1, verifique se o número fornecido é primo ou não e mostre uma mensagem. Um número é primo quando é divisível apenas por 1 e por ele mesmo, ou seja, tem apenas dois divisores.
3. Faça um programa que leia um número inteiro e positivo n. Calcule e mostre o valor de E, conforme a fórmula a seguir:

$$E = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$$

Obs.: a quantidade de parcelas depende do valor n recebido como entrada.

4. Faça um programa que receba um número inteiro e positivo e calcule o seu fatorial