

Teste - Algoritmo e Lógica de Programação

1. Faça um algoritmo que simule uma calculadora básica com as operações de soma, subtração, multiplicação e divisão. Dica: Use switch/case para seleção de operações pelo usuário.
2. Faça um programa que realize a sequência de Fibonacci: Na matemática, a Sucessão (ou sequência) de Fibonacci, é uma sequência de números inteiros, começando normalmente por 0 e 1, na qual, cada termo subsequente corresponde a soma dos dois anteriores. A sequência recebeu o nome do matemático italiano Leonardode Pisa, mais conhecido por Fibonacci, que descreveu, no ano de 1202, o crescimento de uma população de coelhos, a partir desta sequência.

0,1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584,...

Faça pelo menos até o 15º número.