

Lista de exercícios 3

1. Escreva um programa que calcule o valor fatorial dado a entrada usando laços.
2. Escreva um programa que calcule se a entrada é primo ou não.
3. Escreva um programa de calculadora que realiza operações básicas (soma, subtração, multiplicação e divisão) com dois números inteiros, controlado por um menu interativo.
4. Escreva um programa que calcule até o n-ésimo termo de uma cadeia de fibonacci. O termo seguinte de uma cadeia de fibonacci equivale a soma dos dois termos anteriores.
Ex de cadeia: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...
5. Escreva um programa que calcule uma cadeia de fibonacci até n.
Ex se $n = 20$: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13 (21 já é maior que n)
6. Escreva um programa que desenhe um triângulo de asterisco.