

Lista de Exercícios 04
(não usar estruturas de repetição nos exercícios)

1. Escreva uma função recursiva para multiplicação de dois números naturais, através de somas sucessivas (Ex.: $6 * 4 = 4+4+4+4+4+4$).
2. Escreva uma função recursiva para efetuar a soma de dois números naturais através de incrementos sucessivos. Ex: $3 + 2 = 3 + 1 + 1$
3. Escreva um programa para impressão de um número natural em base binária. Lembre-se da técnica de divisões sucessivas.
4. Dado uma base n , $n > 1$, calcule recursivamente o valor de n^x . O usuário deve entrar com o valor de n e x . Exemplo: potencia(3,2) deve retornar 9.