

Resolver, por recursividade, os problemas abaixo, fazendo o desenho do teste da solução, apresentando o ponto de parada e o retorno da função para a próxima chamada. Fazer a implementação em Java na sequência. Carregar o código no Github.

- 1) Criar uma função recursiva que receba 2 valores A e B e, por somas, apresente o resultado da multiplicação de A por B.
- 2) Criar uma função recursiva que receba o dividendo e o divisor de uma operação de divisão e, por subtrações, exiba o resto da divisão.
- 3) Construir uma função recursiva que receba um vetor e seu tamanho e apresente a quantidade de números pares existentes no vetor. Considere que a entrada deve ser, apenas de números naturais diferentes de zero.