Recursividad

1. Programe un método recursivo que transforme un número expresado en notación binaria a un número entero.
2. Programe un método recursivo que transforme un número expresado en notación decimal a un número binario.
3. Programa una factorial de un numero de forma recursiva.
4. Programar un algoritmo recursivo que permita hacer la división por restas sucesivas.
5. Programar un algoritmo recursivo que permita invertir un número.
6. Programar un algoritmo recursivo que permita sumar los dígitos de un número.