

Realiza los siguientes métodos recursivos:

1. Calcular el factorial de un número.
2. Sumar los n primeros números. El número final será introducido por teclado.
3. Suma los números pares comprendidos entre dos valores introducidos por teclado.
4. Divide un número mediante restas. Debes indicar el dividendo y el divisor. Serán divisiones enteras. Solo nos devolverá el valor del cociente.
5. Calcula la potencia de un número introducido por teclado. Indicarás la base y el exponente. Solo para números enteros.
6. Realizar un método que imprima en pantalla las cifras de un número dado, en orden inverso.
7. Invertir una palabra o frase.
8. Realizar un método que calcule el máximo común divisor de dos números enteros y positivos.
9. Realiza un método que reciba un número entero y lo escriba en binario.
10. Realiza un método que realice la multiplicación rusa.
11. Escribir un método que calcule la suma de los elementos de un array.
12. Recorrer un array.
13. Buscar un elemento de un array.
14. Sumar los dígitos de un número.
15. Calcular el máximo de un array.
16. Calcular el mínimo de un array.
17. Calcular los n términos de Fibonacci, donde n se captura por teclado.