

1. Suma de números impares (25 %)

1.1. Introducción

Algunas series se pueden calcular mediante simple fórmulas. Otras series más complejas se pueden hallar mediante procesos iterativos o recursivos. En este ejercicio implementaréis un algoritmo **RECURSIVO** para hallar el valor de una suma de números impares.

1.2. Enunciado del problema

Se pide implementar un programa **RECURSIVO** que, dada un determinado entero no negativo n , calcule la siguiente serie:

$$S(n) = \sum_{i=1}^n (2i - 1)$$

1.2.1. Descripción de la entrada

En la primera línea se especifica n , seguido de un salto de línea.

1.2.2. Descripción de la salida

En la salida se escribirá $S(n)$, seguido de un salto de línea.

1.2.3. Ejemplo de entrada

4↵

1.2.4. Salida para el ejemplo de entrada

16↵