

Concurso Nacional Interno de Programación 1ra Versión - 2013

ENUNCIADO GENERAL

PROBLEMA B2: "Serie de Fibonacci"

Se solicita crear un programa que imprima en la consola N términos pares de la serie de Fibonacci. La serie Fibonacci es así: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181, 6765, 10946, 17711, 28657, 46368, 75025, 121393, 196418, 317811, etc.

Recuerde que la serie de Fibonacci tiene la siguiente fórmula:

$$Fib(x) = i$$

Recuerde también que el número cero es un número par.

DATOS DE ENTRADA:

a) N es un número entero desde teclado, que indica la cantidad de números pares de la serie Fibonacci a imprimir.

DATOS DE SALIDA:

a) los términos pares solicitados de la serie de Fibonacci, separados por un espacio entre ellos, en un único renglón de texto. No debe haber ningún carácter ni salto de línea luego del último término a mostrar.

EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:

7

EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

0 2 8 34 144 610 2584