

1.5; 1.6

Vantablack

2025-04-20

1.5 Implementación de una serie Fibonachi o Fibonacci

En matemáticas, la sucesión o serie de Fibonacci es la siguiente sucesión infinita de números naturales: 0,1,1,2,3,5,8 ... 89,144,233 ... La sucesión comienza con los números 0 y 1,2 a partir de estos, cada término es la suma de los dos anteriores, es la relación de recurrencia que la define. A los elementos de esta sucesión se les llama números de Fibonacci.

1.6 Recurrencia de la serie Fibonacci

CONSIGNA: ¿Cuántas iteraciones se necesitan para generar un número de la serie mayor que 1.000.000 ?

Se necesitan 31 iteraciones para superar 1.000.000

El número de Fibonacci obtenido fue: 1346269