

Fibonacci-Folge

$f(x) := \begin{cases} \text{return } 1 & \text{if } x = 1 \\ \text{return } 1 & \text{if } x = 2 \\ \text{return } f(x - 1) + f(x - 2) \end{cases}$ Programm zur Ermittlung der Fibonacci-Zahlen

$n := 10$ Anzahl der Elemente

$x := 1..n$ Lfd. Nr. der Elemente

$f(x) =$ Fibonacci-Folge

1
1
2
3
5
8
13
21
34
55