

Übungsaufgabe Fibonacci

Die Fibonacci-Folge ist folgendermaßen definiert:

$$f_{\{0\}} = 0$$

$$f_{\{1\}} = 1$$

$$f_{\{n\}} = f_{\{n-1\}} + f_{\{n-2\}} \text{ für } n \geq 2$$

Die Folge sieht wie folgt aus: 0 1 1 2 3 5 8 ...

Aufgabe 1 fibonacci

Die Methode fibonacci soll die n-te Fibonacci-Zahl berechnen. Implementieren Sie diese Methode rekursiv und nutzen Sie dafür die obige Definition.