

Die Fibonacci-Folge in Pseudocode - Rekursiv

Aufgabe 1)

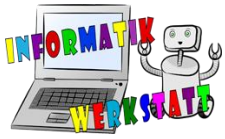
Berechne die 6. Fibonacci-Zahl gemäß dem auf dem Informationszettel (*Die Fibonacci-Folge*) beschriebenen rekursiven Verfahren.

$$F(6) = F(5) + F(4)$$

$$F(6) =$$

$$F(6) = \text{-----}$$

Aufgabe 2) Beschreibe den Algorithmus (den Ablauf) zur rekursiven Berechnung der Fibonacci-Zahlen mit deinen eigenen Worten.



Aufgabe 3)

Schreibe den Pseudocode für eine rekursive Berechnung der ersten k Fibonacci-Zahlen.

Hinweis: Der Code ist ähnlich dem Pseudocode auf dem Informationsblatt „*Was ist ein Pseudocode?*“!