

1. Wochenarbeitsplan Informatik Klasse 7913

Der italienische Mathematiker Fibonacci veröffentlichte 1202 eine Folge von Zahlen (1,1,2,3,5,8,13,...). Sie fängt mit zwei Einsen an und alle danach folgenden Glieder sind die Summe der beiden vorherigen.

Für die das n-te Glied der Folge gilt: $f_n = f_{n-2} + f_{n-1}$

Beispielsweise ergeben sich das 3. Glied aus der Summe von 1. und 2. Glied: $1+1 = 2$,

das 4. Glied ergibt sich aus der Summe von 2. und 3. Glied: $1+2 = 3$,

das 5. Glied ergibt sich aus der Summe von 3. und 4. Glied: $2+3 = 5$.

1. Erstellen Sie einen PAP für die Fibonaccifolge bis zum 20-ten Glied.

2. Erstellen Sie ein Skript mit scratch, dass die Fibonacci-Folge bis 20 als Liste ausgibt.

Schicken Sie mir von beiden ein Foto bis zum 25.3.20.

Bei Problemen können Sie mich jederzeit per Mail kontaktieren.

Viel Erfolg

R. Ecker