

Prof. Dr. Alfred Toth

Die semiotische Spirale

1. In Toth (2011a, b) haben wir uns mit den beiden folgenden Sequenzen befasst:

Search: [seq:1,1,2,1,2,3](#)

Displaying 11-20 of 323 results found. page [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ... [33](#)

Sort: [relevance](#) | [references](#) | [number](#) | [modified](#) | [created](#) Format: [long](#) | [short](#) | [data](#)

[A109004](#) Table of GCD(n,m) read by antidiagonals, n >= 0, m >= 0. +20
14

0, **1**, **1**, **2**, **1**, **2**, **3**, 1, 1, 3, 4, 1, 2, 1, 4, 5, 1, 1, 1, 1, 5, 6, 1,
2, 3, 2, 1, 6, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 7, 8, 1, 2, 1, 4, 1, 2, 1, 8, 9, 1,
1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 9, 10, 1, 2, 1, 2, 5, 2, 1, 2, 1, 10, 11, 1, 1, 1,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 1, 6, 1, 4, 3, 2, 1, 12, 13,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1 (list; table; graph; listen; history; internal format)

[A002262](#) Integers 0 to n followed by integers 0 to n+1 etc. +20
115

0, **0**, **1**, **0**, **1**, **2**, **0**, **1**, **2**, **3**, 0, 1, 2, 3, 4, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1,
2, 3, 4, 5, 6, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 0, 1,
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 0, 1, 2, 3,
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 0,
1, 2, 3, 4, 5 (list; table; graph; listen; history; internal format)

und gezeigt, dass die von Bense definierte triadisch-trichotomische Zeichenrelation

$$ZR = (1 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)))$$

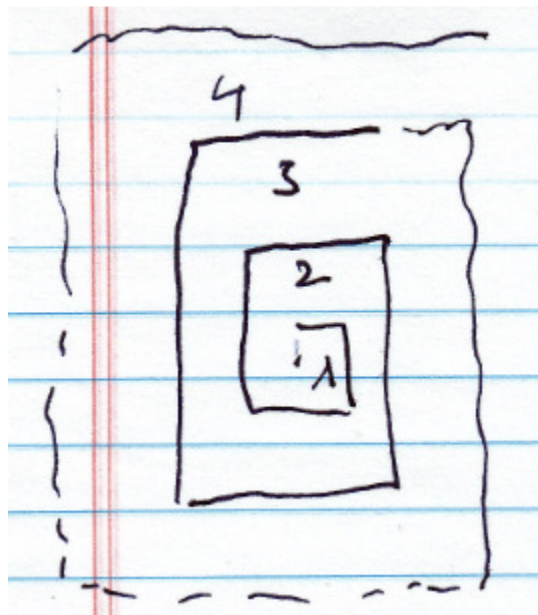
ein Fragment von A002262 (OEIS) und die erweiterte, tetradisch-trichotomische Zeichenrelation mit eingebettetem Objekt

$$ZR^* = (0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1 \rightarrow ((0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3))))$$

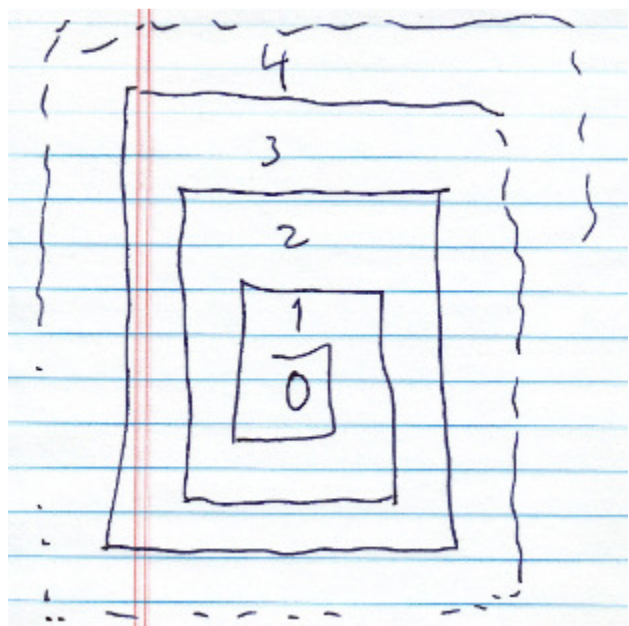
ein Fragment von A109004 (OEIS) ist.

2. Die zahlreichen bisherigen semiotischen Modelle, die auf ZR bzw. ZR* beruhen, können wir nun mit Hilfe der folgenden Spiral-Modelle ergänzen.

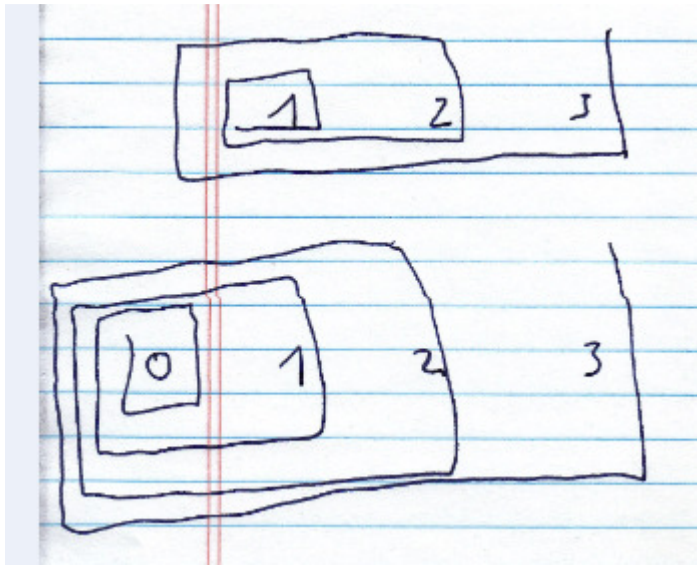
2.1. Spiral-Modell für ZR



2.2. Spiral-Modell für ZR*



2.3. Lineare Darstellung von ZR und ZR*



Bibliographie

Toth, Alfred, Die triadische Zeichenrelation als Fragment einer fraktalen Sequenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011a

Toth, Alfred, Skizze einer fraktalen Sequenz-Semiotik unter Einschluss der Nullheit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011b

7.4.2011