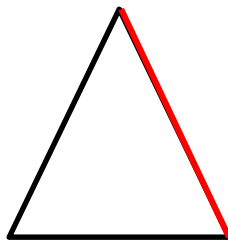
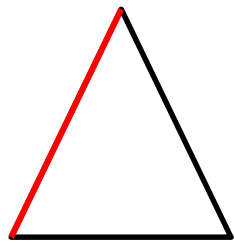


Arithmetische Strukturen ontischer Triangularität II

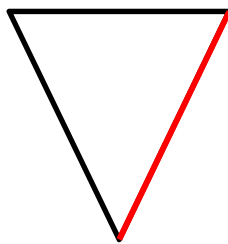
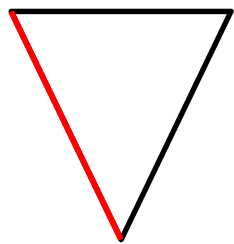
1. Im folgenden präsentieren wir ontotopologische Strukturen (vgl. Toth 2015a) zu den in Teil I (Toth 2015b) konstruierten Raumfeldern ontischer triangulärer ortsfunktionaler Peanozahlen.

2. Vertikale Triangularität

$$\begin{array}{ccccc}
 \emptyset & 2 & \emptyset & & \emptyset & 2 & \emptyset \\
 \emptyset & \emptyset & \emptyset & \times & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\
 0 & \emptyset & 1 & & 1 & \emptyset & 0
 \end{array}$$

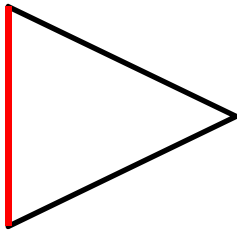
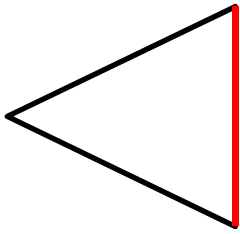


$$\begin{array}{ccccc}
 0 & \emptyset & 1 & & 1 & \emptyset & 0 \\
 \emptyset & \emptyset & \emptyset & \times & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\
 0 & 2 & \emptyset & & \emptyset & 2 & \emptyset
 \end{array}$$

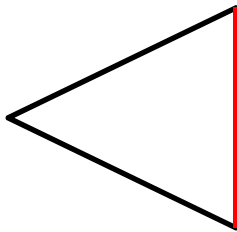
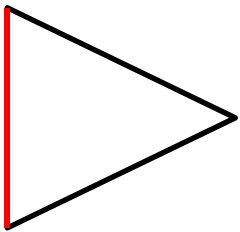


3. Horizontale Triangularität

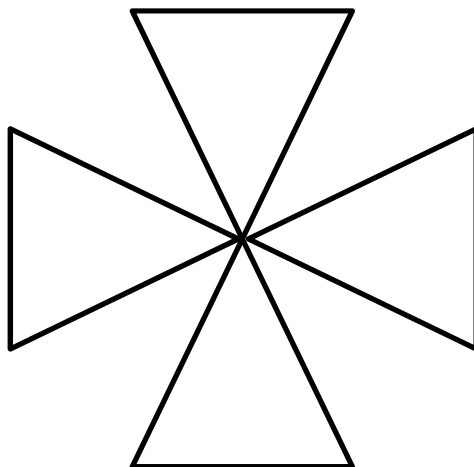
$$\begin{array}{ccc} \emptyset & \emptyset & 0 \\ 2 & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & 1 \end{array} \times \begin{array}{ccc} 0 & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & 2 \\ 1 & \emptyset & \emptyset \end{array}$$



$$\begin{array}{ccc} 1 & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & 2 \\ 0 & \emptyset & \emptyset \end{array} \times \begin{array}{ccc} \emptyset & \emptyset & 1 \\ 2 & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & 0 \end{array}$$

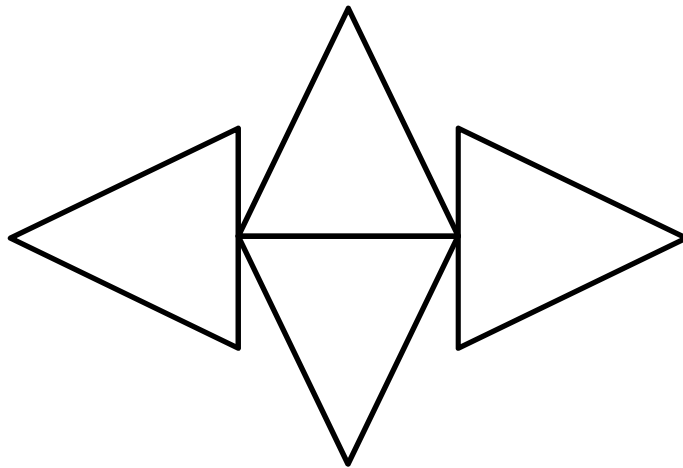


4. Kombinationen vertikaler und horizontaler Triangularität



Das zugehörige ortsfunktionale Zahlenfeld ist

			0	∅	1		1	∅	0			
			∅	∅	∅	×	∅	∅	∅			
1	∅	∅	0	2	∅		∅	2	∅	∅	∅	1
∅	∅	2				×				2	∅	∅
0	∅	∅	∅	2	∅		∅	2	∅	∅	∅	0
			∅	∅	∅	×	∅	∅	∅			
			0	∅	1		1	∅	0			



Das zugehörige ortsfunktionale Zahlenfeld ist

			∅	2	∅		∅	2	∅			
			∅	∅	∅	×	∅	∅	∅			
∅	∅	0	0	∅	1		1	∅	0	0	∅	∅
2	∅	∅				×				∅	∅	2
∅	∅	1	0	∅	1		1	∅	0	1	∅	∅
			∅	∅	∅	×	∅	∅	∅			
			0	2	∅		∅	2	∅			

Es gibt selbstverständliche eine sehr große Menge weiterer Kombinationen ontisch triangulärer Strukturen, denen man jedoch leicht die entsprechenden Zahlenfelder nach den angegebenen Schemata zuordnen kann.

Literatur

Toth, Alfred, Arithmetische Strukturen ontischer Triangularität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

4.6.2015