

Prof. Dr. Alfred Toth

Diamonds über Trajekten von Diamonds

1. Wir gehen aus von der allgemeinen Form einer ternären Zeichenklasse und bilden sie auf einen Diamond ab.

$$(3.x, 2.y, 1.z) \rightarrow \mathfrak{D} =$$

$$\begin{array}{ccccccc} & x & & \leftarrow & & 1 & \\ & | & & & & | & \\ & x & \leftarrow & 2 & & y & \leftarrow & 1 \\ & | & & | & & | & & | \\ 3 & \rightarrow & x & \circ & 2 & \rightarrow & y & \circ & 1 & \rightarrow & z, \end{array}$$

d.h. wir haben nun

$$(3.x, 2.y, 1.z) = f(\mathfrak{D})$$

2. Nun bilden wir die ternäre Zeichenklasse auf ein Trajekt ab.

$$(3.x, 2.y, 1.z) \rightarrow \mathfrak{T} =$$

$$(3 \rightarrow x, 2 \rightarrow y \mid y \leftarrow 2, z \leftarrow 1)$$

$$(3 \leftarrow x, 2 \leftarrow y \mid y \rightarrow 2, z \rightarrow 1)$$

$$(x \rightarrow 3, y \rightarrow 2 \mid 2 \leftarrow y, 1 \leftarrow z)$$

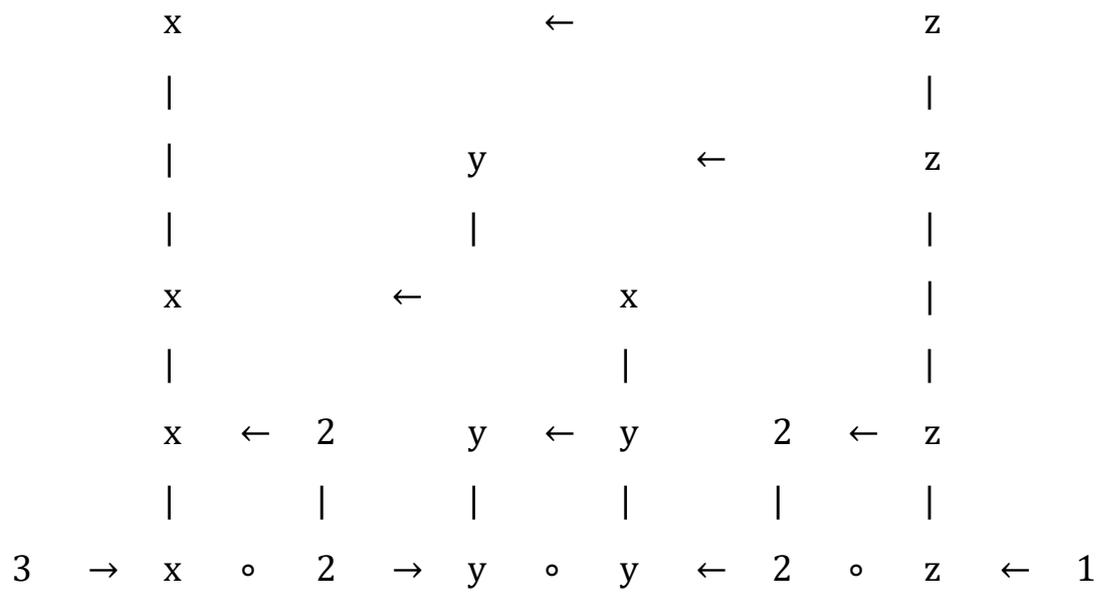
$$(x \leftarrow 3, y \leftarrow 2 \mid 2 \rightarrow y, 1 \rightarrow z),$$

$$(\text{vgl. Toth 2025}), \text{ d.h. } (3.x, 2.y, 1.z) = f(\mathfrak{T}).$$

3. In einem weiteren Schritt können wir nun das Trajekt der Zeichenklasse auf einen Diamond abbilden

$$[(3.x, 2.y, 1.z) = f(\mathfrak{T})] \rightarrow \mathfrak{D} =$$

3.1.



3.2.

