

Prof. Dr. Alfred Toth

Trajektische PC- und possessiv-copossessive T-Relationen

1. Die in Toth (2025a) dargestellten Eigenschaften von trajektischen Zahlen (T-Zahlen) und possessiv-copossessiven Zahlen (PC-Zahlen) können auch kombiniert auftreten.

$$\square \rightarrow (\square \mid \square), (\square / \square), (\square \setminus \square).$$

$$((\square \mid \square) \mid (\square \mid \square)).$$

$$((\square \mid \square) \mid (\square / \square)), ((\square \mid \square) \mid (\square \setminus \square)), ((\square / \square) \mid (\square \mid \square)), ((\square \setminus \square) \mid (\square \mid \square)), ((\square / \square) \mid (\square / \square)), ((\square / \square) \mid (\square \setminus \square)), ((\square \setminus \square) \mid (\square / \square)), ((\square \setminus \square) \mid (\square \setminus \square)).$$

$$((\square \mid \square) / (\square \mid \square)), ((\square \mid \square) \setminus (\square \mid \square)), ((\square / \square) / (\square \mid \square)), ((\square \setminus \square) / (\square \mid \square)), ((\square \mid \square) \mid (\square / \square)), ((\square \mid \square) \mid (\square \setminus \square)).$$

2. In Toth (2025b) hatten wir gezeigt, daß für ternäre Zeichenklassen der Form $ZKl = (3.x, 2.y, 1.z)$ pro Permutation je 5 Einbettungstypen möglich sind. Wir können sie nun nach den vorstehenden Leerstellenpatterns als kombinierte T/PC- bzw. PC/T-Zahlen darstellen.

$$ZKl^1 = (3.x, 2.y, 1.z)$$

$$ZKl^{11} = (3.x \setminus 2.1 \mid y.z)$$

$$ZKl^{12} = (3.x / 2.y \setminus 1.z)$$

$$ZKl^{13} = (3.2 \mid x.y / 1.z)$$

$$ZKl^{14} = (3.2 \mid x.y \setminus 1.z)$$

$$ZKl^2 = (3.x, 1.z, 2.y)$$

$$ZKl^{21} = (3.x \setminus 1.2 \mid z.y)$$

$$ZKl^{22} = (3.x / 1.z \setminus 2.y)$$

$$ZKl^{23} = (3.1 \mid x.z (2.y))$$

$$ZKl^{24} = (3.1 \mid x.z \setminus 2.y)$$

$$ZKl^3 = (2.y, 3.x, 1.z)$$

$$ZKl^{31} = (2.y \setminus 3.1 \mid x.z)$$

$$\text{ZKI}^{32} = (2.y / 3.x \setminus 1.z)$$

$$\text{ZKI}^{33} = (2.3 \mid y.x / 1.z)$$

$$\text{ZKI}^{34} = (2.3 \mid y.x \setminus 1.z)$$

$$\text{ZKI}^4 = (2.y, 1.z, 3.x)$$

$$\text{ZKI}^{41} = (2.y \setminus 1.3 \mid z.x)$$

$$\text{ZKI}^{42} = (2.y / 1.z \setminus 3.x)$$

$$\text{ZKI}^{43} = (2.1 \mid y.z / 3.x)$$

$$\text{ZKI}^{44} = (2.1 \mid y.z \setminus 3.x)$$

$$\text{ZKI}^5 = (1.z, 3.x, 2.y)$$

$$\text{ZKI}^{51} = (1.z \setminus 3.2 \mid x.y)$$

$$\text{ZKI}^{52} = (1.z / 3.x \setminus 2.y)$$

$$\text{ZKI}^{53} = (1.3 \mid z.x / 2.y)$$

$$\text{ZKI}^{54} = ((1.3 \mid z.x \setminus 2.y)$$

$$\text{ZKI}^6 = (1.z, 2.y, 3.x)$$

$$\text{ZKI}^{61} = (1.z \setminus 2.3 \mid y.x)$$

$$\text{ZKI}^{62} = (1.2 \mid z.y / 3.x)$$

$$\text{ZKI}^{63} = (1.z / 2.y \setminus 3.x)$$

$$\text{ZKI}^{64} = ((1.2 \mid z.y \setminus 3.x)$$

Literatur

Toth, Alfred, Trajektische Zahlen und PC-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Eine Semiotik des Jägers Gracchus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

19.12.2025