

Prof. Dr. Alfred Toth

Triadische und trichotomische Peircezahlen in Permutationsgruppen

1. Die von Bense (1980) eingeführten Primzeichen können in triadische, trichotomische (und diagonale) Peircezahlen differenziert werden (vgl. Toth 2010). Aus der Untersuchung der Permutationsgruppen semiotischer Dualsysteme in Toth (2026) stellen wir die Peircezahlen-Folgen der Variablen für jede Permutation konstanter Peircezahlen-Folgen separat dar. Diese Peircezahlen, die für Zeichenklassen trichotomisch und für Realitätsthematiken triadisch sind, durchlaufen eine Progression, die keiner in OEIS verzeichneten Zahlenfolge und auch keiner aus der polykontexturalen Mathematik bekannten partitionalen (morphogrammatischen) Zahlenfolge entspricht.

$$1. K = (3, 2, 1)$$

$$V^{P1} = (1, 1, 1)$$

$$V^{P2} = (1, 1, 2)$$

$$V^{P3} = (1, 1, 3)$$

$$V^{P4} = (1, 2, 2)$$

$$V^{P5} = (1, 2, 3)$$

$$V^{P6} = (2, 2, 2)$$

$$V^{P7} = (2, 2, 3)$$

$$V^{P8} = (1, 3, 3)$$

$$V^{P9} = (2, 3, 3)$$

$$V^{P10} = (3, 3, 3)$$

$$2. K = (3, 1, 2)$$

$$V^{P1} = (1, 1, 1)$$

$$V^{P2} = (1, 2, 1)$$

$$V^{P3} = (1, 3, 1)$$

$$V^{P4} = (1, 2, 2)$$

$$V^{P5} = (1, 3, 2)$$

$$V^{P6} = (2, 2, 2)$$

$$V^{P7} = (2, 3, 2)$$

$$V^{P8} = (1, 3, 3)$$

$$V^{P9} = (2, 3, 3)$$

$$V^{P10} = (3, 3, 3)$$

$$3. K = (2, 3, 1)$$

$$V^{P1} = (1, 1, 1)$$

$$V^{P2} = (1, 1, 2)$$

$$V^{P3} = (1, 1, 3)$$

$$V^{P4} = (2, 1, 2)$$

$$V^{P5} = (2, 1, 3)$$

$$V^{P6} = (2, 2, 2)$$

$$V^{P7} = (2, 2, 3)$$

$$V^{P8} = (3, 1, 3)$$

$$V^{P9} = (3, 2, 3)$$

$$V^{P10} = (3, 3, 3)$$

$$4. K = (2, 1, 3)$$

$$V^{P1} = (1, 1, 1)$$

$$V^{P2} = (1, 2, 1)$$

$$V^{P3} = (1, 3, 1)$$

$$V^{P4} = (2, 2, 1)$$

$$V^{P5} = (2, 3, 1)$$

$$V^{P6} = (2, 2, 2)$$

$$V^{P7} = (2, 3, 2)$$

$$V^{P8} = (3, 3, 1)$$

$$V^{P9} = (3, 3, 2)$$

$$V^{P10} = (3, 3, 3)$$

$$5. K = (1, 3, 2)$$

$$V^{P1} = (1, 1, 1)$$

$$V^{P2} = (2, 1, 1)$$

$$V^{P3} = (3, 1, 1)$$

$$V^{P4} = (2, 1, 2)$$

$$V^{P5} = (3, 1, 2)$$

$$V^{P6} = (2, 2, 2)$$

$$V^{P7} = (3, 2, 2)$$

$$V^{P8} = (3, 1, 3)$$

$$V^{P9} = (3, 2, 3)$$

$$V^{P10} = (3, 3, 3)$$

$$6. K = (1, 2, 3)$$

$$V^{P1} = (1, 1, 1)$$

$$V^{P2} = (2, 1, 1)$$

$$V^{P3} = (3, 1, 1)$$

$$V^{P4} = (2, 2, 1)$$

$$V^{P5} = (3, 2, 1)$$

$$V^{P6} = (2, 2, 2)$$

$$V^{P7} = (3, 2, 2)$$

$$V^{P8} = (3, 3, 1)$$

$$V^{P9} = (3, 3, 2)$$

$$V^{P10} = (3, 3, 3)$$

Literatur

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: *Ars Semeiotica* 3/3, 1980, S. 287-294

Toth, Alfred, Calculus semioticus. In: *Electronic Journal for Mathematical Semiotics*, 2010

Toth, Alfred, Permutationsgruppen semiotischer Dualsysteme. In: *Electronic Journal for Mathematical Semiotics*, 2026

16.3.2026