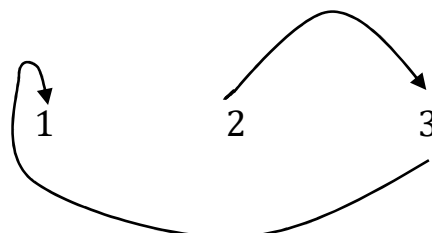
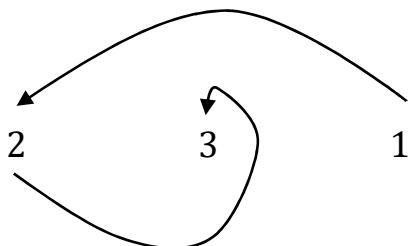
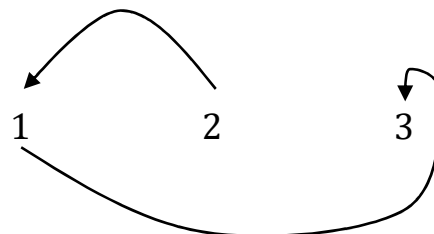
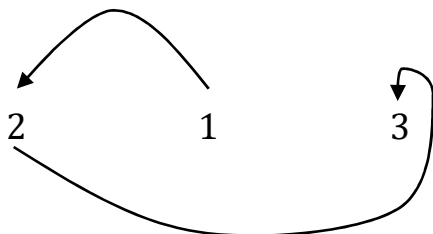
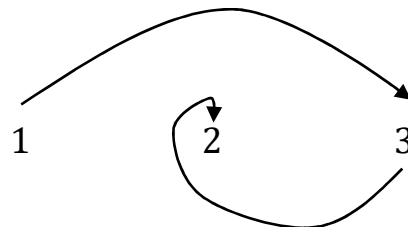
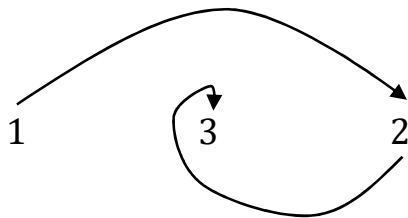
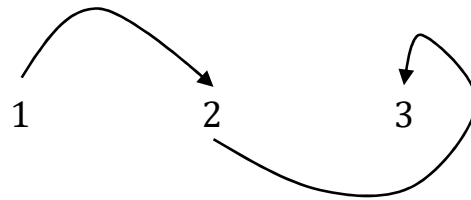
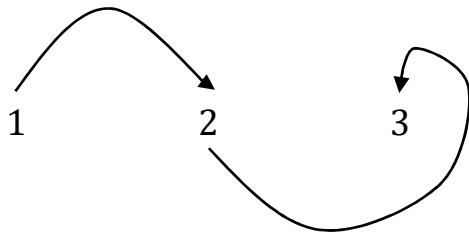
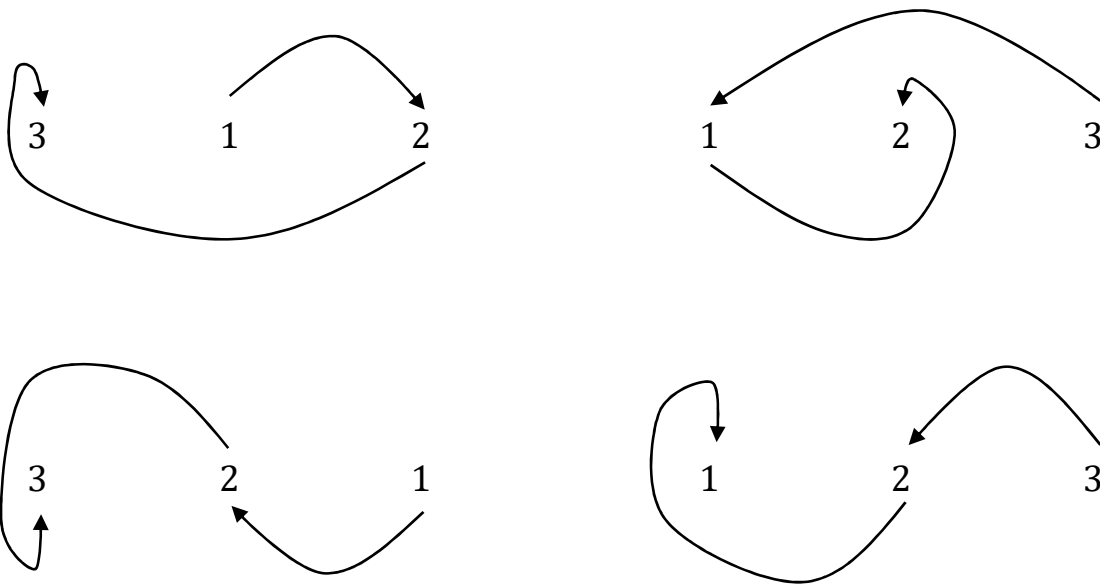


Spiralzahlen permutationeller Zeichenrelationen

1. Nach unseren Vorarbeiten zu Spiralzahlen (vgl. Toth 2017a, b, 2018) untersuchen wir Spiralzahlen permutationeller Zeichenrelationen, d.h. Permutationsrelationen der von Bense (1981, S. 17 ff.) eingeführten Relation der Zeichenzahlen $Z = (1, 2, 3)$.

2. In der linken Kolonne gehen vor aus von $\underline{P}(P)$, in der rechten Kolonne von P aus. Wie sich zeigt, treten gleiche Spiralen nur bei den ersten 3 Paaren von Permutationen auf. Bei den übrigen 3 Paaren von Permutationen finden wir horizontale Spiegelungen.





Literatur

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Toth, Alfred, Queneau-Zahlen in der Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017a

Toth, Alfred, The role of Catherines in Semiotics. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017b

Toth, Alfred, Spiralzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

26.1.2018