

Permutationen von Konstanten und Variablen in Zeichenrelationen

1. Permutiert man nicht nur die Konstanten, sondern auch die Variablen einer Zeichenrelation, so, wie in der folgenden Matrix dargestellt, wo also x, y und z alle drei Werte der Konstanten 1, 2, 3 (und umgekehrt) annehmen können

	x	y	z
1	1.x	1.y	1.z
2	2.x	2.y	2.z
3	3.x	3.y	3.z,

so kann man die Anzahl und Struktur von Transpositionsfeldern (vgl. zuletzt Toth 2025a, b) beträchtlich erhöhen und vor allem alle „axiologischen“ 6 mal 6 = 36 Möglichkeiten einer ternären bifunktoriellen, d.h. triadisch-trichotomischen Semiotik ausschöpfen.

2. Permutationen von Variablen in Zeichenrelationen

$(xyz) = (123)$

3.z	2.y	1.x	×	x.1	y.2	z.3
3.z	1.x	2.y	×	y.2	x.1	z.3
2.y	3.z	1.x	×	x.1	z.3	y.2
2.y	1.x	3.z	×	z.3	x.1	y.2
1.x	3.z	2.y	×	y.2	z.3	x.1
1.z	2.y	3.z	×	z.3	y.2	z.1

$(xyz) = (132)$

3.y	2.z	1.x	×	x.1	z.2	y.3
3.y	1.x	2.z	×	z.2	x.1	y.3
2.z	3.y	1.x	×	x.1	y.3	z.2
2.z	1.x	3.y	×	y.3	x.1	z.2
1.x	3.y	2.z	×	z.2	y.3	x.1
1.x	2.z	3.y	×	y.3	z.2	x.1

$(xyz) = (231)$

3.y 2.x 1.z × z.1 x.2 y.3

3.y 1.z 2.x × x.2 z.1 y.3

2.x 3.y 1.z × z.1 y.3 x.2

2.x 1.z 3.y × y.3 z.1 x.2

1.z 3.y 2.x × x.2 y.3 z.1

1.z 2.x 3.y × y.3 x.2 z.1

$(xyz) = (213)$

3.z 2.x 1.y × y.1 x.2 z.3

3.z 1.y 2.x × x.2 y.1 z.3

2.x 3.z 1.y × y.1 z.3 x.2

2.x 1.y 3.z × z.3 y.1 x.2

1.y 3.z 2.x × x.2 z.3 y.1

1.y 2.x 3.z × z.3 x.2 y.1

$(xyz) = (321)$

3.x 2.y 1.z × z.1 y.2 x.3

3.x 1.z 2.y × y.2 z.1 x.3

2.y 3.x 1.z × z.1 x.3 y.2

2.y 1.z 3.x × x.3 z.1 y.2

1.z 3.x 2.y × y.2 x.3 z.1

1.z 2.y 3.x × x.3 y.2 z.1

$(xyz) = (312)$

3.x 2.z 1.y × y.1 z.2 x.3

3.x 1.y 2.z × z.2 y.1 x.3

2.z 3.x 1.y × y.1 x.3 z.2

2.z 1.y 3.x × x.3 y.1 z.2

1.y 3.x 2.z × z.2 x.3 y.1

1.y 2.z 3.x × x.3 z.2 y.1

Literatur

Toth, Alfred, Invariante semiotische Transpositionsfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Transpositionelle Struktur von Variablen in Zeichenrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

20.9.2025