

Prof. Dr. Alfred Toth

Abbildungen von (3, 4)-Zeichenrelationen auf trajektische (6, 4)-Relationen

1. Wir gehen aus von der in Toth (2026) konstruierten 3×4 -Matrix

	1	2	3
0	0.1	0.2	0.3
1	1.1	1.2	1.3
2	2.1	2.2	2.3
3	3.1	3.2	3.3

und bilden jede der 81 (3, 4)-Zeichenrelationen auf ihr zugehöriges (6, 4)-Trajekt ab.

2. Abbildungen von (3, 4)-Zeichenrelationen auf trajektische (6, 4) Relationen

3.1 2.1 1.1 0.1 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.1 1.0 1.1

3.1 2.1 1.1 0.2 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.1 1.0 1.2

3.1 2.1 1.1 0.3 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.1 1.0 1.3

3.1 2.1 1.2 0.1 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.2 1.0 2.1

3.1 2.1 1.2 0.2 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.2 1.0 2.2

3.1 2.1 1.2 0.3 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.2 1.0 2.3

3.1 2.1 1.3 0.1 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.3 1.0 3.1

3.1 2.1 1.3 0.2 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.3 1.0 3.2

3.1 2.1 1.3 0.3 \Rightarrow 3.2 1.1 2.1 1.3 1.0 3.3

3.1 2.2 1.1 0.1 \Rightarrow 3.2 1.2 2.1 2.1 1.0 1.1

3.1 2.2 1.1 0.2 \Rightarrow 3.2 1.2 2.1 2.1 1.0 1.2

3.1 2.2 1.1 0.3 \Rightarrow 3.2 1.2 2.1 2.1 1.0 1.3

3.1 2.2 1.2 0.1 \Rightarrow 3.2 1.2 2.1 2.2 1.0 2.1

3.1 2.2 1.2 0.2 \Rightarrow 3.2 1.2 2.1 2.2 1.0 2.2

3.1 2.2 1.2 0.3 \Rightarrow 3.2 1.2 2.1 2.2 1.0 2.3

3.1	2.2	1.3	0.1	⇒	3.2	1.2	2.1	2.3	1.0	3.1
3.1	2.2	1.3	0.2	⇒	3.2	1.2	2.1	2.3	1.0	3.2
3.1	2.2	1.3	0.3	⇒	3.2	1.2	2.1	2.3	1.0	3.3
3.1	2.3	1.1	0.1	⇒	3.2	1.3	2.1	3.1	1.0	1.1
3.1	2.3	1.1	0.2	⇒	3.2	1.3	2.1	3.1	1.0	1.2
3.1	2.3	1.1	0.3	⇒	3.2	1.3	2.1	3.1	1.0	1.3
3.1	2.3	1.2	0.1	⇒	3.2	1.3	2.1	3.2	1.0	2.1
3.1	2.3	1.2	0.2	⇒	3.2	1.3	2.1	3.2	1.0	2.2
3.1	2.3	1.2	0.3	⇒	3.2	1.3	2.1	3.2	1.0	2.3
3.1	2.3	1.3	0.1	⇒	3.2	1.3	2.1	3.3	1.0	3.1
3.1	2.3	1.3	0.2	⇒	3.2	1.3	2.1	3.3	1.0	3.2
3.1	2.3	1.3	0.3	⇒	3.2	1.3	2.1	3.3	1.0	1.3

3.2	2.1	1.1	0.1	⇒	3.2	2.1	2.1	1.1	1.0	1.1
3.2	2.1	1.1	0.2	⇒	3.2	2.1	2.1	1.1	1.0	1.2
3.2	2.1	1.1	0.3	⇒	3.2	2.1	2.1	1.1	1.0	1.3
3.2	2.1	1.2	0.1	⇒	3.2	2.1	2.1	1.2	1.0	2.1
3.2	2.1	1.2	0.2	⇒	3.2	2.1	2.1	1.2	1.0	2.2
3.2	2.1	1.2	0.3	⇒	3.2	2.1	2.1	1.2	1.0	2.3
3.2	2.1	1.3	0.1	⇒	3.2	2.1	2.1	1.3	1.0	3.1
3.2	2.1	1.3	0.2	⇒	3.2	2.1	2.1	1.3	1.0	3.2
3.2	2.1	1.3	0.3	⇒	3.2	2.1	2.1	1.3	1.0	3.3
3.2	2.2	1.1	0.1	⇒	3.2	2.2	2.1	2.1	1.0	1.1
3.2	2.2	1.1	0.2	⇒	3.2	2.2	2.1	2.1	1.0	1.2
3.2	2.2	1.1	0.3	⇒	3.2	2.2	2.1	2.1	1.0	1.3

3.2	2.2	1.2	0.1	⇒	3.2	2.2	2.1	2.2	1.0	2.1
3.2	2.2	1.2	0.2	⇒	3.2	2.2	2.1	2.2	1.0	2.2
3.2	2.2	1.2	0.3	⇒	3.2	2.2	2.1	2.2	1.0	2.3
3.2	2.2	1.3	0.1	⇒	3.2	2.2	2.1	2.3	1.0	3.1
3.2	2.2	1.3	0.2	⇒	3.2	2.2	2.1	2.3	1.0	3.2
3.2	2.2	1.3	0.3	⇒	3.2	2.2	2.1	2.3	1.0	3.3
3.2	2.3	1.1	0.1	⇒	3.2	2.3	2.1	3.1	1.0	1.1
3.2	2.3	1.1	0.2	⇒	3.2	2.3	2.1	3.1	1.0	1.2
3.2	2.3	1.1	0.3	⇒	3.2	2.3	2.1	3.1	1.0	1.3
3.2	2.3	1.2	0.1	⇒	3.2	2.3	2.1	3.2	1.0	2.1
3.2	2.3	1.2	0.2	⇒	3.2	2.3	2.1	3.2	1.0	2.2
3.2	2.3	1.2	0.3	⇒	3.2	2.3	2.1	3.2	1.0	2.3
3.2	2.3	1.3	0.1	⇒	3.2	2.3	2.1	3.3	1.0	3.1
3.2	2.3	1.3	0.2	⇒	3.2	2.3	2.1	3.3	1.0	3.2
3.2	2.3	1.3	0.3	⇒	3.2	2.3	2.1	3.3	1.0	3.3

3.3	2.1	1.1	0.1	⇒	3.2	3.1	2.1	1.1	1.0	1.1
3.3	2.1	1.1	0.2	⇒	3.2	3.1	2.1	1.1	1.0	1.2
3.3	2.1	1.1	0.3	⇒	3.2	3.1	2.1	1.1	1.0	1.3
3.3	2.1	1.2	0.1	⇒	3.2	3.1	2.1	1.2	1.0	2.1
3.3	2.1	1.2	0.2	⇒	3.2	3.1	2.1	1.2	1.0	2.2
3.3	2.1	1.2	0.3	⇒	3.2	3.1	2.1	1.2	1.0	2.3
3.3	2.1	1.3	0.1	⇒	3.2	3.1	2.1	1.3	1.0	3.1
3.3	2.1	1.3	0.2	⇒	3.2	3.1	2.1	1.3	1.0	3.2
3.3	2.1	1.3	0.3	⇒	3.2	3.1	2.1	1.3	1.0	3.3
3.3	2.2	1.1	0.1	⇒	3.2	3.2	2.1	2.1	1.0	1.1

3.3 2.2 1.1 0.2 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.1 1.0 1.2
 3.3 2.2 1.1 0.3 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.1 1.0 1.3
 3.3 2.2 1.2 0.1 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.2 1.0 2.1
 3.3 2.2 1.2 0.2 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.2 1.0 2.2
 3.3 2.2 1.2 0.3 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.2 1.0 2.3
 3.3 2.2 1.3 0.1 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.3 1.0 3.1
 3.3 2.2 1.3 0.2 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.3 1.0 3.2
 3.3 2.2 1.3 0.3 \Rightarrow 3.2 3.2 2.1 2.3 1.0 3.3

3.3 2.3 1.1 0.1 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.1 1.0 1.1
 3.3 2.3 1.1 0.2 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.1 1.0 1.2
 3.3 2.3 1.1 0.3 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.1 1.0 1.3
 3.3 2.3 1.2 0.1 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.2 1.0 2.1
 3.3 2.3 1.2 0.2 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.2 1.0 2.2
 3.3 2.3 1.2 0.3 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.2 1.0 2.3
 3.3 2.3 1.3 0.1 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.3 1.0 3.1
 3.3 2.3 1.3 0.2 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.3 1.0 3.2
 3.3 2.3 1.3 0.3 \Rightarrow 3.2 3.3 2.1 3.3 1.0 3.3

Literatur

Toth, Alfred, Eine präsemiotische 3×4 -Matrix? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

16.4.2026