

Prof. Dr. Alfred Toth

## Trajektische Bildobjekte

1. Wir gehen aus von der in Toth (2026a) konstruierten  $3 \times 4$ -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 die 81 über ihr konstruierbaren  $(3, 4)$ -Zeichenrelationen auf ihre zugehörigen  $(6, 4)$ -Trajekte ab (vgl. Toth 2026b). Auf dieser Basis konstruieren wir eine Kombinatorik permutierter trajektischer Rahmen und Bilder, deren Kombination wir trajektische Bildobjekte nennen.

## 2. Trajektische Bildobjekte

### 1. Trajektisches Bildobjekt

3.2	1.1	2.1	1.1	1.0	1.1
3.2	1.1	2.1	1.1	1.0	1.2
3.2	1.1	2.1	1.1	1.0	1.3
3.2	1.1	2.1	1.2	1.0	2.1
3.2	1.1	2.1	1.2	1.0	2.2
3.2	1.1	2.1	1.2	1.0	2.3
3.2	1.1	2.1	1.3	1.0	3.1
3.2	1.1	2.1	1.3	1.0	3.2
3.2	1.1	2.1	1.3	1.0	3.3
3.2	1.2	2.1	2.1	1.0	1.1
3.2	1.2	2.1	2.1	1.0	1.2
3.2	1.2	2.1	2.1	1.0	1.3
3.2	1.2	2.1	2.2	1.0	2.1

3.2	1.2	2.1	2.2	1.0	2.2
3.2	1.2	2.1	2.2	1.0	2.3
3.2	1.2	2.1	2.3	1.0	3.1
3.2	1.2	2.1	2.3	1.0	3.2
3.2	1.2	2.1	2.3	1.0	3.3

3.2	1.3	2.1	3.1	1.0	1.1
3.2	1.3	2.1	3.1	1.0	1.2
3.2	1.3	2.1	3.1	1.0	1.3
3.2	1.3	2.1	3.2	1.0	2.1
3.2	1.3	2.1	3.2	1.0	2.2
3.2	1.3	2.1	3.2	1.0	2.3
3.2	1.3	2.1	3.3	1.0	3.1
3.2	1.3	2.1	3.3	1.0	3.2
3.2	1.3	2.1	3.3	1.0	1.3

---

3.2	2.1	2.1	1.1	1.0	1.1
3.2	2.1	2.1	1.1	1.0	1.2
3.2	2.1	2.1	1.1	1.0	1.3
3.2	2.1	2.1	1.2	1.0	2.1
3.2	2.1	2.1	1.2	1.0	2.2
3.2	2.1	2.1	1.2	1.0	2.3
3.2	2.1	2.1	1.3	1.0	3.1
3.2	2.1	2.1	1.3	1.0	3.2
3.2	2.1	2.1	1.3	1.0	3.3

3.2	2.2	2.1	2.1	1.0	1.1
-----	-----	-----	-----	-----	-----

3.2	2.2	2.1	2.1	1.0	1.2
3.2	2.2	2.1	2.1	1.0	1.3
3.2	2.2	2.1	2.2	1.0	2.1
3.2	2.2	2.1	2.2	1.0	2.2
3.2	2.2	2.1	2.2	1.0	2.3
3.2	2.2	2.1	2.3	1.0	3.1
3.2	2.2	2.1	2.3	1.0	3.2
3.2	2.2	2.1	2.3	1.0	3.3
3.2	2.3	2.1	3.1	1.0	1.1
3.2	2.3	2.1	3.1	1.0	1.2
3.2	2.3	2.1	3.1	1.0	1.3
3.2	2.3	2.1	3.2	1.0	2.1
3.2	2.3	2.1	3.2	1.0	2.2
3.2	2.3	2.1	3.2	1.0	2.3
3.2	2.3	2.1	3.3	1.0	3.1
3.2	2.3	2.1	3.3	1.0	3.2
3.2	2.3	2.1	3.3	1.0	3.3
---					
3.2	3.1	2.1	1.1	1.0	1.1
3.2	3.1	2.1	1.1	1.0	1.2
3.2	3.1	2.1	1.1	1.0	1.3
3.2	3.1	2.1	1.2	1.0	2.1
3.2	3.1	2.1	1.2	1.0	2.2
3.2	3.1	2.1	1.2	1.0	2.3
3.2	3.1	2.1	1.3	1.0	3.1
3.2	3.1	2.1	1.3	1.0	3.2
3.2	3.1	2.1	1.3	1.0	3.3

3.2	3.2	2.1	2.1	1.0	1.1
3.2	3.2	2.1	2.1	1.0	1.2
3.2	3.2	2.1	2.1	1.0	1.3
3.2	3.2	2.1	2.2	1.0	2.1
3.2	3.2	2.1	2.2	1.0	2.2
3.2	3.2	2.1	2.2	1.0	2.3
3.2	3.2	2.1	2.3	1.0	3.1
3.2	3.2	2.1	2.3	1.0	3.2
3.2	3.2	2.1	2.3	1.0	3.3

3.2	3.3	2.1	3.1	1.0	1.1
3.2	3.3	2.1	3.1	1.0	1.2
3.2	3.3	2.1	3.1	1.0	1.3
3.2	3.3	2.1	3.2	1.0	2.1
3.2	3.3	2.1	3.2	1.0	2.2
3.2	3.3	2.1	3.2	1.0	2.3
3.2	3.3	2.1	3.3	1.0	3.1
3.2	3.3	2.1	3.3	1.0	3.2
3.2	3.3	2.1	3.3	1.0	3.3

## 2. Trajektisches Bildobjekt

3.2	1.1	1.0	1.1	2.1	1.1
3.2	1.1	1.0	1.1	2.1	1.2
3.2	1.1	1.0	1.1	2.1	1.3
3.2	1.1	1.0	1.2	2.1	2.1
3.2	1.1	1.0	1.2	2.1	2.2
3.2	1.1	1.0	1.2	2.1	2.3

3.2	1.1	1.0	1.3	2.1	3.1
3.2	1.1	1.0	1.3	2.1	3.2
3.2	1.1	1.0	1.3	2.1	3.3
3.2	1.2	1.0	2.1	2.1	1.1
3.2	1.2	1.0	2.1	2.1	1.2
3.2	1.2	1.0	2.1	2.1	1.3
3.2	1.2	1.0	2.2	2.1	2.1
3.2	1.2	1.0	2.2	2.1	2.2
3.2	1.2	1.0	2.2	2.1	2.3
3.2	1.2	1.0	2.3	2.1	3.1
3.2	1.2	1.0	2.3	2.1	3.2
3.2	1.2	1.0	2.3	2.1	3.3
3.2	1.3	1.0	3.1	2.1	1.1
3.2	1.3	1.0	3.1	2.1	1.2
3.2	1.3	1.0	3.1	2.1	1.3
3.2	1.3	1.0	3.2	2.1	2.1
3.2	1.3	1.0	3.2	2.1	2.2
3.2	1.3	1.0	3.2	2.1	2.3
3.2	1.3	1.0	3.3	2.1	3.1
3.2	1.3	1.0	3.3	2.1	3.2
3.2	1.3	1.0	3.3	2.1	1.3
---					
3.2	2.1	1.0	1.1	2.1	1.1
3.2	2.1	1.0	1.1	2.1	1.2
3.2	2.1	1.0	1.1	2.1	1.3

3.2	2.1	1.0	1.2	2.1	2.1
3.2	2.1	1.0	1.2	2.1	2.2
3.2	2.1	1.0	1.2	2.1	2.3
3.2	2.1	1.0	1.3	2.1	3.1
3.2	2.1	1.0	1.3	2.1	3.2
3.2	2.1	1.0	1.3	2.1	3.3
3.2	2.2	1.0	2.1	2.1	1.1
3.2	2.2	1.0	2.1	2.1	1.2
3.2	2.2	1.0	2.1	2.1	1.3
3.2	2.2	1.0	2.2	2.1	2.1
3.2	2.2	1.0	2.2	2.1	2.2
3.2	2.2	1.0	2.2	2.1	2.3
3.2	2.2	1.0	2.3	2.1	3.1
3.2	2.2	1.0	2.3	2.1	3.2
3.2	2.2	1.0	2.3	2.1	3.3
3.2	2.3	1.0	3.1	2.1	1.1
3.2	2.3	1.0	3.1	2.1	1.2
3.2	2.3	1.0	3.1	2.1	1.3
3.2	2.3	1.0	3.2	2.1	2.1
3.2	2.3	1.0	3.2	2.1	2.2
3.2	2.3	1.0	3.2	2.1	2.3
3.2	2.3	1.0	3.3	2.1	3.1
3.2	2.3	1.0	3.3	2.1	3.2
3.2	2.3	1.0	3.3	2.1	3.3
---					
3.2	3.1	1.0	1.1	2.1	1.1

3.2	3.1	1.0	1.1	2.1	1.2
3.2	3.1	1.0	1.1	2.1	1.3
3.2	3.1	1.0	1.2	2.1	2.1
3.2	3.1	1.0	1.2	2.1	2.2
3.2	3.1	1.0	1.2	2.1	2.3
3.2	3.1	1.0	1.3	2.1	3.1
3.2	3.1	1.0	1.3	2.1	3.2
3.2	3.1	1.0	1.3	2.1	3.3

3.2	3.2	1.0	2.1	2.1	1.1
3.2	3.2	1.0	2.1	2.1	1.2
3.2	3.2	1.0	2.1	2.1	1.3
3.2	3.2	1.0	2.2	2.1	2.1
3.2	3.2	1.0	2.2	2.1	2.2
3.2	3.2	1.0	2.2	2.1	2.3
3.2	3.2	1.0	2.3	2.1	3.1
3.2	3.2	1.0	2.3	2.1	3.2
3.2	3.2	1.0	2.3	2.1	3.3

3.2	3.3	1.0	3.1	2.1	1.1
3.2	3.3	1.0	3.1	2.1	1.2
3.2	3.3	1.0	3.1	2.1	1.3
3.2	3.3	1.0	3.2	2.1	2.1
3.2	3.3	1.0	3.2	2.1	2.2
3.2	3.3	1.0	3.2	2.1	2.3
3.2	3.3	1.0	3.3	2.1	3.1
3.2	3.3	1.0	3.3	2.1	3.2

3.2 3.3 1.0 3.3 2.1 3.3

### 3. Trajektisches Bildobjekt

2.1 1.1 3.2 1.1 1.0 1.1

2.1 1.1 3.2 1.1 1.0 1.2

2.1 1.1 3.2 1.1 1.0 1.3

2.1 1.1 3.2 1.2 1.0 2.1

2.1 1.1 3.2 1.2 1.0 2.2

2.1 1.1 3.2 1.2 1.0 2.3

2.1 1.1 3.2 1.3 1.0 3.1

2.1 1.1 3.2 1.3 1.0 3.2

2.1 1.1 3.2 1.3 1.0 3.3

2.1 1.2 3.2 2.1 1.0 1.1

2.1 1.2 3.2 2.1 1.0 1.2

2.1 1.2 3.2 2.1 1.0 1.3

2.1 1.2 3.2 2.2 1.0 2.1

2.1 1.2 3.2 2.2 1.0 2.2

2.1 1.2 3.2 2.2 1.0 2.3

2.1 1.2 3.2 2.3 1.0 3.1

2.1 1.2 3.2 2.3 1.0 3.2

2.1 1.2 3.2 2.3 1.0 3.3

2.1 1.3 3.2 3.1 1.0 1.1

2.1 1.3 3.2 3.1 1.0 1.2

2.1 1.3 3.2 3.1 1.0 1.3

2.1 1.3 3.2 3.2 1.0 2.1

2.1 1.3 3.2 3.2 1.0 2.2

2.1	1.3	3.2	3.2	1.0	2.3
2.1	1.3	3.2	3.3	1.0	3.1
2.1	1.3	3.2	3.3	1.0	3.2
2.1	1.3	3.2	3.3	1.0	1.3
---					
2.1	2.1	3.2	1.1	1.0	1.1
2.1	2.1	3.2	1.1	1.0	1.2
2.1	2.1	3.2	1.1	1.0	1.3
2.1	2.1	3.2	1.2	1.0	2.1
2.1	2.1	3.2	1.2	1.0	2.2
2.1	2.1	3.2	1.2	1.0	2.3
2.1	2.1	3.2	1.3	1.0	3.1
2.1	2.1	3.2	1.3	1.0	3.2
2.1	2.1	3.2	1.3	1.0	3.3
2.1	2.2	3.2	2.1	1.0	1.1
2.1	2.2	3.2	2.1	1.0	1.2
2.1	2.2	3.2	2.1	1.0	1.3
2.1	2.2	3.2	2.2	1.0	2.1
2.1	2.2	3.2	2.2	1.0	2.2
2.1	2.2	3.2	2.2	1.0	2.3
2.1	2.2	3.2	2.3	1.0	3.1
2.1	2.2	3.2	2.3	1.0	3.2
2.1	2.2	3.2	2.3	1.0	3.3
2.1	2.3	3.2	3.1	1.0	1.1
2.1	2.3	3.2	3.1	1.0	1.2

2.1	2.3	3.2	3.1	1.0	1.3
2.1	2.3	3.2	3.2	1.0	2.1
2.1	2.3	3.2	3.2	1.0	2.2
2.1	2.3	3.2	3.2	1.0	2.3
2.1	2.3	3.2	3.3	1.0	3.1
2.1	2.3	3.2	3.3	1.0	3.2
2.1	2.3	3.2	3.3	1.0	3.3
---					
2.1	3.1	3.2	1.1	1.0	1.1
2.1	3.1	3.2	1.1	1.0	1.2
2.1	3.1	3.2	1.1	1.0	1.3
2.1	3.1	3.2	1.2	1.0	2.1
2.1	3.1	3.2	1.2	1.0	2.2
2.1	3.1	3.2	1.2	1.0	2.3
2.1	3.1	3.2	1.3	1.0	3.1
2.1	3.1	3.2	1.3	1.0	3.2
2.1	3.1	3.2	1.3	1.0	3.3
2.1	3.2	3.2	2.1	1.0	1.1
2.1	3.2	3.2	2.1	1.0	1.2
2.1	3.2	3.2	2.1	1.0	1.3
2.1	3.2	3.2	2.2	1.0	2.1
2.1	3.2	3.2	2.2	1.0	2.2
2.1	3.2	3.2	2.2	1.0	2.3
2.1	3.2	3.2	2.3	1.0	3.1
2.1	3.2	3.2	2.3	1.0	3.2
2.1	3.2	3.2	2.3	1.0	3.3

2.1	3.3	3.2	3.1	1.0	1.1
2.1	3.3	3.2	3.1	1.0	1.2
2.1	3.3	3.2	3.1	1.0	1.3
2.1	3.3	3.2	3.2	1.0	2.1
2.1	3.3	3.2	3.2	1.0	2.2
2.1	3.3	3.2	3.2	1.0	2.3
2.1	3.3	3.2	3.3	1.0	3.1
2.1	3.3	3.2	3.3	1.0	3.2
2.1	3.3	3.2	3.3	1.0	3.3

#### 4. Trajektisches Bildobjekt

2.1	1.1	1.0	1.1	3.2	1.1
2.1	1.1	1.0	1.1	3.2	1.2
2.1	1.1	1.0	1.1	3.2	1.3
2.1	1.1	1.0	1.2	3.2	2.1
2.1	1.1	1.0	1.2	3.2	2.2
2.1	1.1	1.0	1.2	3.2	2.3
2.1	1.1	1.0	1.3	3.2	3.1
2.1	1.1	1.0	1.3	3.2	3.2
2.1	1.1	1.0	1.3	3.2	3.3

2.1	1.2	1.0	2.1	3.2	1.1
2.1	1.2	1.0	2.1	3.2	1.2
2.1	1.2	1.0	2.1	3.2	1.3
2.1	1.2	1.0	2.2	3.2	2.1
2.1	1.2	1.0	2.2	3.2	2.2
2.1	1.2	1.0	2.2	3.2	2.3
2.1	1.2	1.0	2.3	3.2	3.1

2.1 1.2 1.0 2.3 3.2 3.2

2.1 1.2 1.0 2.3 3.2 3.3

2.1 1.3 1.0 3.1 3.2 1.1

2.1 1.3 1.0 3.1 3.2 1.2

2.1 1.3 1.0 3.1 3.2 1.3

2.1 1.3 1.0 3.2 3.2 2.1

2.1 1.3 1.0 3.2 3.2 2.2

2.1 1.3 1.0 3.2 3.2 2.3

2.1 1.3 1.0 3.3 3.2 3.1

2.1 1.3 1.0 3.3 3.2 3.2

2.1 1.3 1.0 3.3 3.2 1.3

---

2.1 2.1 1.0 1.1 3.2 1.1

2.1 2.1 1.0 1.1 3.2 1.2

2.1 2.1 1.0 1.1 3.2 1.3

2.1 2.1 1.0 1.2 3.2 2.1

2.1 2.1 1.0 1.2 3.2 2.2

2.1 2.1 1.0 1.2 3.2 2.3

2.1 2.1 1.0 1.3 3.2 3.1

2.1 2.1 1.0 1.3 3.2 3.2

2.1 2.1 1.0 1.3 3.2 3.3

2.1 2.2 1.0 2.1 3.2 1.1

2.1 2.2 1.0 2.1 3.2 1.2

2.1 2.2 1.0 2.1 3.2 1.3

2.1 2.2 1.0 2.2 3.2 2.1

2.1	2.2	1.0	2.2	3.2	2.2
2.1	2.2	1.0	2.2	3.2	2.3
2.1	2.2	1.0	2.3	3.2	3.1
2.1	2.2	1.0	2.3	3.2	3.2
2.1	2.2	1.0	2.3	3.2	3.3
2.1	2.3	1.0	3.1	3.2	1.1
2.1	2.3	1.0	3.1	3.2	1.2
2.1	2.3	1.0	3.1	3.2	1.3
2.1	2.3	1.0	3.2	3.2	2.1
2.1	2.3	1.0	3.2	3.2	2.2
2.1	2.3	1.0	3.2	3.2	2.3
2.1	2.3	1.0	3.3	3.2	3.1
2.1	2.3	1.0	3.3	3.2	3.2
2.1	2.3	1.0	3.3	3.2	3.3
---					
2.1	3.1	1.0	1.1	3.2	1.1
2.1	3.1	1.0	1.1	3.2	1.2
2.1	3.1	1.0	1.1	3.2	1.3
2.1	3.1	1.0	1.2	3.2	2.1
2.1	3.1	1.0	1.2	3.2	2.2
2.1	3.1	1.0	1.2	3.2	2.3
2.1	3.1	1.0	1.3	3.2	3.1
2.1	3.1	1.0	1.3	3.2	3.2
2.1	3.1	1.0	1.3	3.2	3.3
2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.1
2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.2

2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.3
2.1	3.2	1.0	2.2	3.2	2.1
2.1	3.2	1.0	2.2	3.2	2.2
2.1	3.2	1.0	2.2	3.2	2.3
2.1	3.2	1.0	2.3	3.2	3.1
2.1	3.2	1.0	2.3	3.2	3.2
2.1	3.2	1.0	2.3	3.2	3.3

2.1	3.3	1.0	3.1	3.2	1.1
2.1	3.3	1.0	3.1	3.2	1.2
2.1	3.3	1.0	3.1	3.2	1.3
2.1	3.3	1.0	3.2	3.2	2.1
2.1	3.3	1.0	3.2	3.2	2.2
2.1	3.3	1.0	3.2	3.2	2.3
2.1	3.3	1.0	3.3	3.2	3.1
2.1	3.3	1.0	3.3	3.2	3.2
2.1	3.3	1.0	3.3	3.2	3.3

#### 5. Trajektisches Bildobjekt

1.0	1.1	3.2	1.1	2.1	1.1
1.0	1.1	3.2	1.1	2.1	1.2
1.0	1.1	3.2	1.1	2.1	1.3
1.0	1.1	3.2	1.2	2.1	2.1
1.0	1.1	3.2	1.2	2.1	2.2
1.0	1.1	3.2	1.2	2.1	2.3
1.0	1.1	3.2	1.3	2.1	3.1
1.0	1.1	3.2	1.3	2.1	3.2
1.0	1.1	3.2	1.3	2.1	3.3

1.0	1.2	3.2	2.1	2.1	1.1
1.0	1.2	3.2	2.1	2.1	1.2
1.0	1.2	3.2	2.1	2.1	1.3
1.0	1.2	3.2	2.2	2.1	2.1
1.0	1.2	3.2	2.2	2.1	2.2
1.0	1.2	3.2	2.2	2.1	2.3
1.0	1.2	3.2	2.3	2.1	3.1
1.0	1.2	3.2	2.3	2.1	3.2
1.0	1.2	3.2	2.3	2.1	3.3
1.0	1.3	3.2	3.1	2.1	1.1
1.0	1.3	3.2	3.1	2.1	1.2
1.0	1.3	3.2	3.1	2.1	1.3
1.0	1.3	3.2	3.2	2.1	2.1
1.0	1.3	3.2	3.2	2.1	2.2
1.0	1.3	3.2	3.2	2.1	2.3
1.0	1.3	3.2	3.3	2.1	3.1
1.0	1.3	3.2	3.3	2.1	3.2
1.0	1.3	3.2	3.3	2.1	1.3
---					
1.0	2.1	3.2	1.1	2.1	1.1
1.0	2.1	3.2	1.1	2.1	1.2
1.0	2.1	3.2	1.1	2.1	1.3
1.0	2.1	3.2	1.2	2.1	2.1
1.0	2.1	3.2	1.2	2.1	2.2
1.0	2.1	3.2	1.2	2.1	2.3

1.0 2.1 3.2 1.3 2.1 3.1  
1.0 2.1 3.2 1.3 2.1 3.2  
1.0 2.1 3.2 1.3 2.1 3.3

1.0 2.2 3.2 2.1 2.1 1.1  
1.0 2.2 3.2 2.1 2.1 1.2  
1.0 2.2 3.2 2.1 2.1 1.3  
1.0 2.2 3.2 2.2 2.1 2.1  
1.0 2.2 3.2 2.2 2.1 2.2  
1.0 2.2 3.2 2.2 2.1 2.3  
1.0 2.2 3.2 2.3 2.1 3.1  
1.0 2.2 3.2 2.3 2.1 3.2  
1.0 2.2 3.2 2.3 2.1 3.3

1.0 2.3 3.2 3.1 2.1 1.1  
1.0 2.3 3.2 3.1 2.1 1.2  
1.0 2.3 3.2 3.1 2.1 1.3  
1.0 2.3 3.2 3.2 2.1 2.1  
1.0 2.3 3.2 3.2 2.1 2.2  
1.0 2.3 3.2 3.2 2.1 2.3  
1.0 2.3 3.2 3.3 2.1 3.1  
1.0 2.3 3.2 3.3 2.1 3.2  
1.0 2.3 3.2 3.3 2.1 3.3

---

1.0 3.1 3.2 1.1 2.1 1.1  
1.0 3.1 3.2 1.1 2.1 1.2  
1.0 3.1 3.2 1.1 2.1 1.3  
1.0 3.1 3.2 1.2 2.1 2.1

1.0	3.1	3.2	1.2	2.1	2.2
1.0	3.1	3.2	1.2	2.1	2.3
1.0	3.1	3.2	1.3	2.1	3.1
1.0	3.1	3.2	1.3	2.1	3.2
1.0	3.1	3.2	1.3	2.1	3.3

1.0	3.2	3.2	2.1	2.1	1.1
1.0	3.2	3.2	2.1	2.1	1.2
1.0	3.2	3.2	2.1	2.1	1.3
1.0	3.2	3.2	2.2	2.1	2.1
1.0	3.2	3.2	2.2	2.1	2.2
1.0	3.2	3.2	2.2	2.1	2.3
1.0	3.2	3.2	2.3	2.1	3.1
1.0	3.2	3.2	2.3	2.1	3.2
1.0	3.2	3.2	2.3	2.1	3.3

1.0	3.3	3.2	3.1	2.1	1.1
1.0	3.3	3.2	3.1	2.1	1.2
1.0	3.3	3.2	3.1	2.1	1.3
1.0	3.3	3.2	3.2	2.1	2.1
1.0	3.3	3.2	3.2	2.1	2.2
1.0	3.3	3.2	3.2	2.1	2.3
1.0	3.3	3.2	3.3	2.1	3.1
1.0	3.3	3.2	3.3	2.1	3.2
1.0	3.3	3.2	3.3	2.1	3.3

## 6. Trajektisches Bildobjekt

1.0	1.1	2.1	1.1	3.2	1.1
-----	-----	-----	-----	-----	-----

1.0	1.1	2.1	1.1	3.2	1.2
1.0	1.1	2.1	1.1	3.2	1.3
1.0	1.1	2.1	1.2	3.2	2.1
1.0	1.1	2.1	1.2	3.2	2.2
1.0	1.1	2.1	1.2	3.2	2.3
1.0	1.1	2.1	1.3	3.2	3.1
1.0	1.1	2.1	1.3	3.2	3.2
1.0	1.1	2.1	1.3	3.2	3.3

1.0	1.2	2.1	2.1	3.2	1.1
1.0	1.2	2.1	2.1	3.2	1.2
1.0	1.2	2.1	2.1	3.2	1.3
1.0	1.2	2.1	2.2	3.2	2.1
1.0	1.2	2.1	2.2	3.2	2.2
1.0	1.2	2.1	2.2	3.2	2.3
1.0	1.2	2.1	2.3	3.2	3.1
1.0	1.2	2.1	2.3	3.2	3.2
1.0	1.2	2.1	2.3	3.2	3.3

1.0	1.3	2.1	3.1	3.2	1.1
1.0	1.3	2.1	3.1	3.2	1.2
1.0	1.3	2.1	3.1	3.2	1.3
1.0	1.3	2.1	3.2	3.2	2.1
1.0	1.3	2.1	3.2	3.2	2.2
1.0	1.3	2.1	3.2	3.2	2.3
1.0	1.3	2.1	3.3	3.2	3.1
1.0	1.3	2.1	3.3	3.2	3.2

1.0 1.3 2.1 3.3 3.2 1.3

---

1.0 2.1 2.1 1.1 3.2 1.1

1.0 2.1 2.1 1.1 3.2 1.2

1.0 2.1 2.1 1.1 3.2 1.3

1.0 2.1 2.1 1.2 3.2 2.1

1.0 2.1 2.1 1.2 3.2 2.2

1.0 2.1 2.1 1.2 3.2 2.3

1.0 2.1 2.1 1.3 3.2 3.1

1.0 2.1 2.1 1.3 3.2 3.2

1.0 2.1 2.1 1.3 3.2 3.3

1.0 2.2 2.1 2.1 3.2 1.1

1.0 2.2 2.1 2.1 3.2 1.2

1.0 2.2 2.1 2.1 3.2 1.3

1.0 2.2 2.1 2.2 3.2 2.1

1.0 2.2 2.1 2.2 3.2 2.2

1.0 2.2 2.1 2.2 3.2 2.3

1.0 2.2 2.1 2.3 3.2 3.1

1.0 2.2 2.1 2.3 3.2 3.2

1.0 2.2 2.1 2.3 3.2 3.3

1.0 2.3 2.1 3.1 3.2 1.1

1.0 2.3 2.1 3.1 3.2 1.2

1.0 2.3 2.1 3.1 3.2 1.3

1.0 2.3 2.1 3.2 3.2 2.1

1.0 2.3 2.1 3.2 3.2 2.2

1.0	2.3	2.1	3.2	3.2	2.3
1.0	2.3	2.1	3.3	3.2	3.1
1.0	2.3	2.1	3.3	3.2	3.2
1.0	2.3	2.1	3.3	3.2	3.3
---					
1.0	3.1	2.1	1.1	3.2	1.1
1.0	3.1	2.1	1.1	3.2	1.2
1.0	3.1	2.1	1.1	3.2	1.3
1.0	3.1	2.1	1.2	3.2	2.1
1.0	3.1	2.1	1.2	3.2	2.2
1.0	3.1	2.1	1.2	3.2	2.3
1.0	3.1	2.1	1.3	3.2	3.1
1.0	3.1	2.1	1.3	3.2	3.2
1.0	3.1	2.1	1.3	3.2	3.3
1.0	3.2	2.1	2.1	3.2	1.1
1.0	3.2	2.1	2.1	3.2	1.2
1.0	3.2	2.1	2.1	3.2	1.3
1.0	3.2	2.1	2.2	3.2	2.1
1.0	3.2	2.1	2.2	3.2	2.2
1.0	3.2	2.1	2.2	3.2	2.3
1.0	3.2	2.1	2.3	3.2	3.1
1.0	3.2	2.1	2.3	3.2	3.2
1.0	3.2	2.1	2.3	3.2	3.3
1.0	3.3	2.1	3.1	3.2	1.1
1.0	3.3	2.1	3.1	3.2	1.2
1.0	3.3	2.1	3.1	3.2	1.3

1.0 3.3 2.1 3.2 3.2 2.1  
1.0 3.3 2.1 3.2 3.2 2.2  
1.0 3.3 2.1 3.2 3.2 2.3  
1.0 3.3 2.1 3.3 3.2 3.1  
1.0 3.3 2.1 3.3 3.2 3.2  
1.0 3.3 2.1 3.3 3.2 3.3

#### Literatur

Toth, Alfred, Eine präsemiotische  $3 \times 4$ -Matrix? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Abbildungen von (3, 4)-Zeichenrelationen auf trajektische (6, 4)-Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

19.4.2026