

Aufgabe 3

Auf einer einspurigen Strasse befinden sich 4 Fahrzeuge mit der angegebenen Geschwindigkeit v (Zellen pro Sekunde).

- Die Geschwindigkeiten sind ganzzahlig mit $v_{\max} = 3$ Zellen pro Sekunde.
- Die Fahrer trödeln nicht.
- Fahrzeuge, die das Raster verlassen, müssen nicht mehr berücksichtigt werden.

Bestimme den Zustand des Systems nach 5 Sekunden und charakterisiere ihn.

