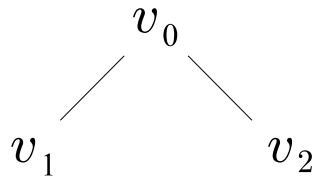


Beispielbaum:



(Knotenbeschriftung ist hier unerheblich.)

Seien einfach alle Knoten mit „a“ beschriftet.)

- Betrachte QA^r mit $Q = \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_f, q_+\}$, $F = \{q_f\}$ und folgenden Transitionen:

1. $\delta_{\downarrow}(q_0, *, 2) = \langle q_1, q_1 \rangle$
2. $\delta_{\uparrow}(\langle q_1, * \rangle, \langle q_1, * \rangle) = q_2$
3. $\delta_{\downarrow}(q_2, *, 2) = \langle q_3, q_3 \rangle$
4. $\delta_{\uparrow}(\langle q_3, * \rangle, \langle q_3, * \rangle) = q_f$
5. für alle anderen $(q_*, *) \in Q \times \Sigma$:
 $\delta_{\uparrow}(\langle q_*, * \rangle, \langle q_*, * \rangle) = q_+$

- Auswahlfunktion: $\lambda(q, *) = \begin{cases} \top & \text{falls } q = q_f \\ \perp & \text{sonst} \end{cases}$

Deterministischer Lauf auf dem Automaten:

