

Grammatik in Kellerautomat umwandeln

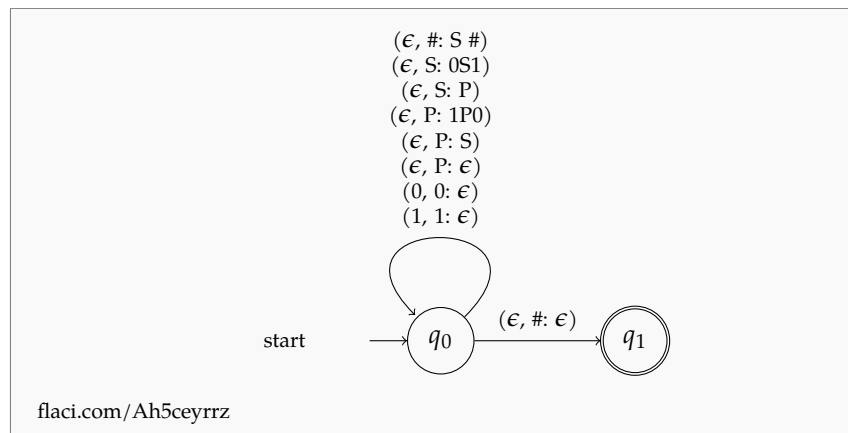
Gebe für die folgenden Grammatiken G_i jeweils einen Kellerautomaten P_i an, der dieselbe Sprache besitzt wie die Grammatik: $L(G_i) = L(P_i)$

(a) $P_1 = \{$

$$S \rightarrow 0S1 \mid P$$

$$P \rightarrow 1P0 \mid S \mid \epsilon$$

$\}$



(b) $P_2 = \{$

$$S \rightarrow xTT$$

$$T \rightarrow xS \mid yS \mid x$$

$\}$

(c) $P_3 = \{$

$$S \rightarrow aB \mid bA \mid ABc \mid B$$

$$A \rightarrow SSa$$

$$B \rightarrow cS \mid bB \mid b$$

$\}$