

Kontextfreie Sprache

Kellerautomaten

Erstellen Sie einen Kellerautomaten zu der Grammatik $G = (\{P\}, \{0,1\}, P, S)$ mit den folgenden Produktionsregeln

(a) $P = \{$

$$S \rightarrow \epsilon \mid 0 \mid 1 \mid 0P0 \mid 1P1$$

$\}$

(b) $P = \{$

$$S \rightarrow A1B$$

$$A \rightarrow 0A \mid \epsilon$$

$$B \rightarrow 0B \mid 1B \mid \epsilon$$

$\}$