

Kontextfreie Grammatiken

Geben Sie für die folgenden Sprachen eine kontextfreie Grammatik an:

- Alle Wörter der Sprachen bestehen aus a 's, gefolgt von gleich vielen b 's.

$$P = \left\{ \begin{array}{l} S \rightarrow aSb \mid \varepsilon \end{array} \right\}$$

- Die Wörter der Sprache bestehen aus gleich vielen x wie y .

$$P = \left\{ \begin{array}{l} S \rightarrow xSY \mid ySX \mid \varepsilon \\ X \rightarrow xS \\ Y \rightarrow yS \end{array} \right\}$$