

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

Überführen Sie die gegebene kontextfreie Grammatik in Chomsky Normalform. **Gegebene Grammatik:**

$$\Sigma = \{a, b, c, d, e\}$$

$$N = \{B, C, D, E, S\}$$

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow EeDCd \mid \lambda \mid Dd \\ C \rightarrow Ea \mid bB \\ D \rightarrow Ceca \mid E \\ E \rightarrow \lambda \\ S \rightarrow DD \mid c \end{array} \right.$$