

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow S \\ C \rightarrow d \mid BSBb \\ D \rightarrow a \mid c \\ E \rightarrow bC \mid B \\ S \rightarrow \lambda \mid ED \end{array} \right.$$