

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow c \mid CS \\ C \rightarrow Ee \\ D \rightarrow B \\ E \rightarrow \lambda \mid adab \mid CB \\ S \rightarrow BBde \mid Cb \mid CD \end{array} \right.$$