

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Sa \mid C \\ C \rightarrow SS \mid c \mid ED \\ D \rightarrow b \\ E \rightarrow \lambda \\ S \rightarrow dBaa \mid d \end{cases}$$