

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow S \mid DD \\ C \rightarrow aB \\ D \rightarrow cCcSb \mid \lambda \\ E \rightarrow c \\ S \rightarrow BbBaE \mid b \end{cases}$$