

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Cb \mid c \mid \lambda \mid CSS \\ C \rightarrow a \mid DB \\ D \rightarrow \lambda \mid Bc \\ S \rightarrow C \mid Db \end{cases}$$