

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Cd \mid D \\ C \rightarrow a \\ D \rightarrow \lambda \mid bCb \mid Sc \mid bC \\ S \rightarrow BD \mid cB \mid b \end{cases}$$