

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow c \mid dD \\ C \rightarrow SD \mid \lambda \\ D \rightarrow Sb \\ S \rightarrow Ba \mid C \mid dbcb \end{cases}$$