

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow acC \mid SC \mid \lambda \\ C \rightarrow Bd \mid SacBd \mid b \\ S \rightarrow C \mid BcCbB \end{cases}$$