

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow aCCa \mid b \\ C \rightarrow S \mid dSSB \mid SB \\ S \rightarrow \lambda \mid cB \mid BB \mid a \end{cases}$$