

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Cd \\ C \rightarrow BB \mid baBS \mid D \\ D \rightarrow b \\ S \rightarrow Dcc \mid \lambda \mid acaC \end{cases}$$