

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow S \\ C \rightarrow b \\ D \rightarrow C \mid CS \\ S \rightarrow \lambda \mid Ca \mid cBd \mid DD \end{cases}$$