

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow DS \mid \lambda \mid dC \\ C \rightarrow S \mid bS \\ D \rightarrow cBd \mid a \\ S \rightarrow D \end{cases}$$