

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow C \mid d \\ C \rightarrow DS \mid S \mid aD \\ D \rightarrow \lambda \\ S \rightarrow dDcb \mid Bc \mid \lambda \end{cases}$$