

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow a \mid bD \\ D \rightarrow ddb \mid cS \mid SB \\ S \rightarrow bbCCD \mid D \end{cases}$$