

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow dS \mid SD \mid b \mid cbbb \\ C \rightarrow \lambda \\ D \rightarrow da \\ S \rightarrow CbBa \mid D \end{cases}$$