

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow b \\ D \rightarrow S \mid cCCSb \mid SS \\ S \rightarrow Ca \mid cD \end{cases}$$