

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow b \mid Dc \mid \lambda \\ C \rightarrow \lambda \\ D \rightarrow a \\ S \rightarrow DC \mid D \mid BC \mid aCC \end{cases}$$