

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow c \mid b \mid \lambda \mid Ca \\ C \rightarrow \lambda \mid BD \\ D \rightarrow S \\ S \rightarrow C \mid bCaDB \end{cases}$$