

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow b \\ C \rightarrow S \mid caDb \\ D \rightarrow BS \mid Ca \\ S \rightarrow \lambda \mid BD \mid DD \mid CDacB \end{cases}$$