

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow bC \mid \lambda \mid aDa \\ C \rightarrow c \\ D \rightarrow \lambda \\ S \rightarrow D \mid BC \end{cases}$$