

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow S \\ D \rightarrow cC \mid bB \mid b \\ S \rightarrow DC \mid BbDDC \mid a \end{cases}$$