

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow C \\ C \rightarrow cD \mid SB \\ D \rightarrow b \\ S \rightarrow DD \mid CaDB \mid \lambda \end{cases}$$