

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow C \mid SCD \mid SS \\ C \rightarrow BcaS \mid Sb \\ D \rightarrow \lambda \\ S \rightarrow CDb \mid a \end{cases}$$