

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow c \mid DD \\ C \rightarrow \lambda \mid bSDa \\ D \rightarrow B \\ S \rightarrow CCDb \mid CbCB \mid bD \end{cases}$$