

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow acSD \mid Cc \\ C \rightarrow b \mid BD \\ D \rightarrow \lambda \mid cc \\ S \rightarrow BD \mid D \mid BBDB \end{cases}$$