

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow S \mid SB \mid bB \\ S \rightarrow CCaCC \mid c \end{cases}$$