

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow bbDC \mid C \\ C \rightarrow Da \\ D \rightarrow \lambda \\ E \rightarrow c \\ S \rightarrow EE \mid Baba \mid acb \end{cases}$$