

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow B \mid BSc \\ D \rightarrow cC \\ E \rightarrow Da \mid cC \\ S \rightarrow EB \mid b \end{cases}$$