

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow EE \mid \lambda \\ C \rightarrow \lambda \\ D \rightarrow S \\ E \rightarrow a \\ S \rightarrow cB \mid b \mid DECaa \end{array} \right.$$