

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow a \\ C \rightarrow \lambda \\ D \rightarrow bcBde \mid \lambda \mid SS \\ E \rightarrow BD \mid badb \mid C \\ S \rightarrow Ec \mid Eb \end{cases}$$