

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow a \\ C \rightarrow \lambda \mid c \mid DS \\ D \rightarrow \lambda \mid dC \mid bSBSc \\ S \rightarrow C \mid e \end{cases}$$