

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Sada \mid CS \mid DS \mid e \\ C \rightarrow dE \\ D \rightarrow b \\ E \rightarrow \lambda \mid CC \\ S \rightarrow C \mid CB \mid dEDcB \end{cases}$$