

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow D \mid DD \\ C \rightarrow SS \mid \lambda \mid DadD \\ D \rightarrow e \mid \lambda \\ S \rightarrow cbC \mid D \mid cB \end{cases}$$