

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow b \mid DS \mid C \\ C \rightarrow e \\ D \rightarrow dCBaa \mid d \\ S \rightarrow \lambda \mid cB \mid CC \end{cases}$$