

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow CS \mid d \mid SecDC \mid SD \\ C \rightarrow aD \\ D \rightarrow B \\ S \rightarrow \lambda \mid ceB \mid bB \end{cases}$$