

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow aS \\ C \rightarrow SB \mid d \\ D \rightarrow SC \mid cBcd \mid \lambda \\ S \rightarrow B \mid bD \end{cases}$$