

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow aD \mid d \\ C \rightarrow b \\ D \rightarrow B \mid BC \\ S \rightarrow cD \mid \lambda \mid aaC \end{array} \right.$$