

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow C \mid CcDc \\ C \rightarrow b \\ D \rightarrow d \mid aC \\ S \rightarrow CB \mid \lambda \mid dDd \end{cases}$$