

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow DC \mid D \\ C \rightarrow a \mid Dacb \\ D \rightarrow cdS \mid \lambda \\ S \rightarrow Bc \mid \lambda \end{cases}$$