

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Cd \\ C \rightarrow Scca \mid a \mid bbBS \\ D \rightarrow CC \mid B \\ S \rightarrow \lambda \mid CacaD \end{cases}$$