

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow SS \mid \lambda \\ C \rightarrow Bc \\ D \rightarrow a \mid CbSa \\ S \rightarrow C \mid aDa \end{cases}$$