

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Da \mid \lambda \\ C \rightarrow S \mid aaBc \\ D \rightarrow b \\ S \rightarrow DC \mid Bc \mid \lambda \end{cases}$$