

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow c \mid cD \mid DCb \\ C \rightarrow S \\ D \rightarrow a \\ S \rightarrow bD \mid \lambda \mid BD \mid aB \end{cases}$$