

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow c \mid CCCdb \mid Sb \\ C \rightarrow S \mid SB \\ S \rightarrow \lambda \mid BB \mid BcCa \end{cases}$$