

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \mid bbbC \mid CC \\ C \rightarrow Bc \mid d \\ S \rightarrow CB \mid aB \mid C \end{cases}$$