

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow a \\ C \rightarrow abba \mid b \\ D \rightarrow \lambda \mid Cb \mid BS \\ S \rightarrow B \mid DDcab \mid cC \end{cases}$$