

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow d \\ C \rightarrow S \\ D \rightarrow C \mid ECCB \mid BS \\ E \rightarrow b \\ S \rightarrow \lambda \mid Dcc \mid aC \end{array} \right.$$