

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow SacE \mid \lambda \\ C \rightarrow SD \mid cS \mid aS \\ D \rightarrow E \\ E \rightarrow b \\ S \rightarrow CB \mid CE \mid a \end{cases}$$