

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow aSac \mid SE \mid b \mid BS \\ D \rightarrow c \\ E \rightarrow D \\ S \rightarrow Ca \end{cases}$$