

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow e \\ D \rightarrow Ec \\ E \rightarrow CdS \mid C \mid addbc \\ S \rightarrow EE \mid \lambda \mid BC \mid DDCDB \end{cases}$$