

# Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

## Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow CC \mid \lambda \\ C \rightarrow S \mid SbcS \mid dB \\ S \rightarrow \lambda \mid e \mid cC \mid aBaa \end{cases}$$