

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow CdaS \mid SedbS \mid SS \mid \lambda \mid SSbC \\ C \rightarrow c \\ S \rightarrow C \mid e \mid BC \mid aC \end{cases}$$