

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow aEEe \mid e \\ C \rightarrow a \mid Ed \\ D \rightarrow B \\ E \rightarrow \lambda \mid DC \\ S \rightarrow \lambda \mid bE \mid cC \end{cases}$$