

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Ea \mid a \mid \lambda \mid dSCS \\ C \rightarrow d \\ D \rightarrow e \\ E \rightarrow D \\ S \rightarrow BD \mid cC \mid b \end{cases}$$