

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow SdCb \mid bC \mid e \\ C \rightarrow SS \mid \lambda \\ D \rightarrow C \mid BS \\ S \rightarrow aD \mid Bc \end{cases}$$