

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow SD \mid \lambda \\ C \rightarrow SSEBd \mid Bc \\ D \rightarrow C \mid aSdbC \\ E \rightarrow d \\ S \rightarrow CE \mid a \end{cases}$$