

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow d \mid DD \\ C \rightarrow abSD \mid Bc \\ D \rightarrow \lambda \mid abBd \\ S \rightarrow B \mid Cb \end{cases}$$