

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Cb \mid bdC \mid \lambda \\ C \rightarrow D \mid BS \\ D \rightarrow CdcSa \mid d \\ S \rightarrow B \end{cases}$$