

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow CS \mid d \\ C \rightarrow \lambda \mid BD \\ D \rightarrow BS \mid S \\ S \rightarrow CbaD \mid cB \end{cases}$$