

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow D \\ C \rightarrow \lambda \mid Sd \\ D \rightarrow b \mid Bc \\ S \rightarrow CB \mid acB \mid C \end{cases}$$