

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow a \\ C \rightarrow D \\ D \rightarrow CB \mid Ccc \mid \lambda \\ S \rightarrow BD \mid Bd \mid DbC \end{cases}$$