

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \mid DD \mid aac \\ C \rightarrow S \mid dS \\ D \rightarrow Bc \\ S \rightarrow b \mid DC \end{cases}$$