

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

$$\Sigma = \{a, b, c, d\} \qquad N = \{B, C, D, S\}$$

$$P = \begin{cases} B \rightarrow abc & | & C \\ C \rightarrow \lambda & | & SB \\ D \rightarrow \lambda & | & BS \\ S \rightarrow aD & | & d \end{cases}$$