

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \\ C \rightarrow D \mid DBbD \\ D \rightarrow a \mid cB \\ S \rightarrow BD \mid D \mid ccbbb \mid CD \end{cases}$$