

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Cb \mid aab \mid \lambda \\ C \rightarrow S \mid BS \\ S \rightarrow CcBb \mid cB \mid a \end{cases}$$