

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow Sc \mid a \mid CC \mid \lambda \\ C \rightarrow Sb \mid B \mid cbc \\ S \rightarrow \lambda \mid BB \mid aCc \end{cases}$$