

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow CS \mid C \\ C \rightarrow aBBcS \mid \lambda \mid Bc \\ S \rightarrow Ca \mid b \mid a \end{cases}$$