

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow d \mid cdCaC \mid S \\ C \rightarrow Ba \mid B \mid \lambda \mid b \\ S \rightarrow \lambda \mid CC \end{cases}$$