

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow S \mid CD \\ C \rightarrow a \mid BB \\ D \rightarrow bC \\ S \rightarrow cbbC \mid \lambda \end{cases}$$