

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow DC \mid e \\ C \rightarrow c \mid bS \\ D \rightarrow B \mid CBB \\ S \rightarrow DC \mid \lambda \mid dBabd \end{cases}$$