

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \mid dD \\ C \rightarrow e \\ D \rightarrow BE \mid bE \\ E \rightarrow c \mid DccS \mid DC \\ S \rightarrow D \mid aDCBD \end{cases}$$