

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow Ec \mid DdSC \\ C \rightarrow e \\ D \rightarrow aeSdE \mid C \mid CB \mid Ebb \mid BB \\ E \rightarrow \lambda \\ S \rightarrow D \end{array} \right.$$