

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow a \\ C \rightarrow D \mid eB \\ D \rightarrow Eb \mid EB \\ E \rightarrow SDBe \mid C \\ S \rightarrow \lambda \mid dBeD \mid ced \end{cases}$$