

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow \lambda \mid dE \\ C \rightarrow Ee \\ D \rightarrow C \\ E \rightarrow \lambda \mid dBD \mid bbbab \\ S \rightarrow DB \mid cBe \mid a \end{cases}$$