

Aufgabenstellung: CNF-Algorithmus

Aufgabe 1

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

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

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

$$P = \begin{cases} B \rightarrow CS \mid \lambda \\ C \rightarrow Sa \mid B \mid Bc \\ S \rightarrow ebBC \mid e \mid d \mid BB \mid CC \end{cases}$$