

Aufgabe 3

Beweisen Sie, dass folgende Sprache kontextfrei, aber nicht regulär ist.

$$C = \{ a^n b^m \mid n \geq m \geq 1 \}$$

$$G = (\{S, A, B\}, \{a, b\}, P, S)$$
$$P = \{$$

$$S \rightarrow aAb \mid aBb \mid ab$$

$$B \rightarrow aB \mid a$$

}