

Name, Matrikelnummer: Anna-Sophie Jankowsky, 219200582; Tim Ole Tegler, 219204149; Tobias Wolters, 219203310; Felix Schenk, 219200574;

Aufgabe 3:

Modifizierte Version von $G_0 = (T_0, N_0, P_0, S_0)$ mit

$T_0 = \{ "a", "b", ":", "+", "1", "0" \}$

$N_0 = \{ \text{Zuweisung, Ausdruck, Variable, Konstante} \}$

$P_0 = \{ \text{Zuweisung} =_1 \text{Variable} ":", \text{Ausdruck},$

$\text{Ausdruck} =_2 \text{Variable}, \text{Ausdruck} =_3 \text{Konstante},$

$\text{Ausdruck} =_4 \text{Variable} "+", \text{Ausdruck},$

$\text{Ausdruck} =_5 \text{Konstante} "+", \text{Variable} =_6 "a",$

$\text{Variable} =_7 "b", \text{Konstante} =_8 "1", \text{Konstante} =_9 "0" \}$

$S_0 = \text{Zuweisung}$