

Lösungen: Geburtsdaten

Grammatik Lösungsvorschlag 1

$V = \{ S, T, M, J, Z \}$

<code>

S ist Startsymbol.

<code>

P = {

$S \rightarrow T.M.J,$

$T \rightarrow 01 \mid 02 \mid 03 \mid \dots \mid 29 \mid 30 \mid 31,$

$M \rightarrow 01 \mid 02 \mid 03 \mid \dots \mid 09 \mid 10 \mid 11 \mid 12,$

$J \rightarrow 19ZZ,$

$Z \rightarrow 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid \dots \mid 9 \mid 0$

}

Grammatik Lösungsvorschlag 2

$V = \{ S, T, M, J, Z, Y \}$

S ist Startsymbol

P = {

$S \rightarrow T.M.J,$

$T \rightarrow 0Y \mid 1Z \mid 2Z \mid 30 \mid 31,$

$M \rightarrow 0Y \mid 10 \mid 11 \mid 12,$

$J \rightarrow 19ZZ,$

$Z \rightarrow 0 \mid Y,$

$Y \rightarrow 1 \mid 2 \mid 3 \mid \dots \mid 8 \mid 9$

}

From:
<https://www.info-bw.de/> -

Permanent link:
<https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:uebungen:geburtsdaten:lsg?rev=1606753837>

Last update: 30.11.2020 16:30

