

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://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:

<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:uebungen:geburtsdaten:lsg?rev=1606753783>

Last update: 30.11.2020 17:29

