

Geburtsdaten

Die Stadtverwaltung erfasst die Geburtsdaten neuer Angestellten in der Form TT.MM.JJJJ (z.B. 19.07.1992). Es können nur Personen eingestellt werden, deren Geburtsjahr 1999 oder früher ist.



(A1)

- Gib eine Grammatik $G=(\Sigma, V, S, P)$ mit $\Sigma = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, . \}$ an, die die Sprache der zulässigen Geburtsdaten erzeugt. Dabei darf jeder Monat 31 Tage besitzen. Es sollen nur die Jahreszahlen von 1900 bis 1999 erlaubt sein.
- Entwerfe den Übergangsgraphen eines deterministischen endlichen Automaten, der die „Sprache“ der zulässigen Geburtsdaten erkennt.

Lösungen

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:uebungen:geburtsdaten:start?rev=1606753061>

Last update: 30.11.2020 17:17

