

# Römische Zahlen

Eine Sprache  $L$  wird beschrieben durch eine Grammtik  $G$

$$G = (V, \Sigma, P, S)$$

(1)

Erläutere, wofür die Bezeichnungen  $V, \Sigma, P, S$  stehen.

## Zahlen als Sprache

Die Römer haben Zahlen anders geschrieben als wir das heute tun. Sie haben also eine andere Sprache zur Darstellung von Zahlen benutzt.

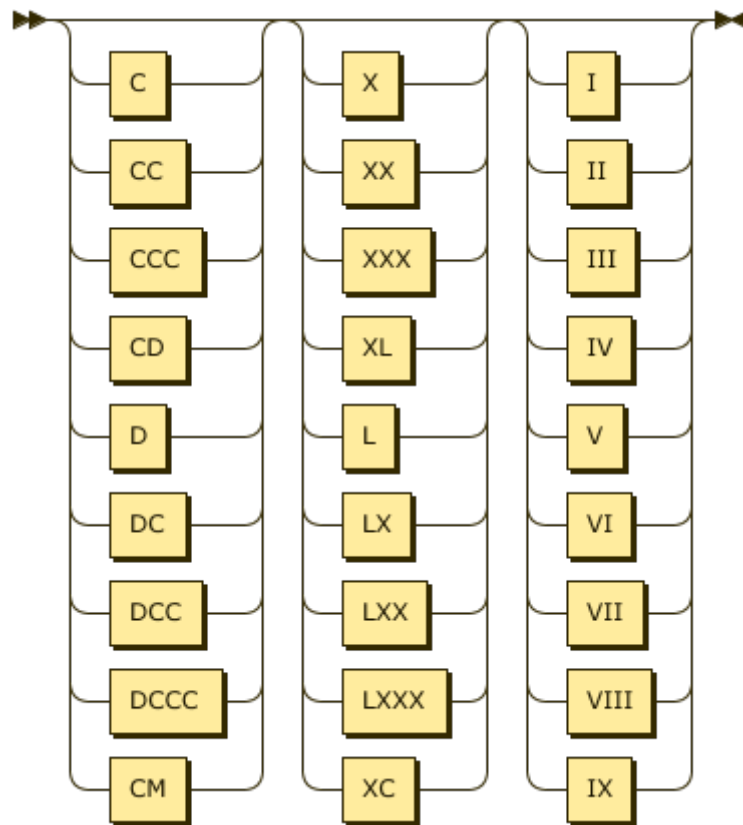


(2)

Was ist das Alphabet  $\Sigma$  der Sprache für die römischen Zahlen. Schreibe das Alphabet auf.

## Syntaxdiagramm

Im folgenden ist ein Syntaxdiagramm zu sehen, um römische Zahlen bis 999 zu erzeugen:



Dieser Abschnitt ist auf Basis der Seite

[https://www.inf-schule.de/sprachen/sprachenundautomaten/formalesprachen/einfuehrung\\_formalesprachen/beispiel\\_roemischezahlen](https://www.inf-schule.de/sprachen/sprachenundautomaten/formalesprachen/einfuehrung_formalesprachen/beispiel_roemischezahlen) in inf-schule.de entstanden. Lizenz: CC-BY-SA

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

Permanent link:  
[https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:formale\\_sprachen:roemische\\_zahlen:start?rev=1601983034](https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:formale_sprachen:roemische_zahlen:start?rev=1601983034)

Last update: 06.10.2020 11:17

