Die kleinste Einheit in einer Schriftsprache ist ֎. Im Fall der Sprache der römischen Zahlen besteht das Alphabet aus den Zeichen ֎.

Jedes Zeichen des Alphabets hat bereits eine bestimmte Bedeutung (֎). Sie kodieren jeweils einen bestimmten Zahlenwert.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zeichen | I | ֎ | ֎ | ֎ | ֎ | ֎ | M |
| Zahlenwert | 1 | 5 | ֎ | 50 | ֎ | ֎ | ֎ |

Durch Aneinanderreihung der Zeichen aus dem Alphabet entstehen unendlich viele Wörter. Diejenigen, die den Regeln 1 und 2 genügen, haben eine ֎. Bildungsvorschriften werden auch ֎ genannt.

Regel 1:

Im Normalfall werden die Zeichen entsprechend ihrer Werten absteigend von links nach rechts aneinandergereiht und addiert. Nur die Zeichen I, ֎, ֎, ֎ können bis zu drei Mal zusammenstehen.

*Beispiel: DXXVIII ≙ 500 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 = 528.*

Regel 2:

Ein Sonderfall liegt vor, wenn ein Zeichen mit kleinerem Wert vor einem Zeichen mit größerem Wert steht. Hierbei ist der kleinere Wert vom größeren Wert abzuziehen. Links von ֎ oder ֎ darf nur I, links von L oder C nur ֎ sowie links von D oder M nur ֎ stehen.

*Beispiel: MCCXLVI ≙ 1000 + 100 + 100 + 50 – 10 + 5 + 1 = 1246*

*Beispiele für Wörter* CCC, MIX, DM, M, III, MD, XXL, DILL

|  |  |
| --- | --- |
| ohne Bedeutung | mit Bedeutung |
|  |  |

**Aufgaben:**

1. Ersetzen Sie ֎ durch die korrekten Begriffe/Wortgruppen.
2. Ordnen Sie die Beispiele für Wörter korrekt in die Übersicht ein.
3. Geben Sie im anderen Zahlsystem an:
730 = MDXV =
599 = XLIV =
2023 = MMMCMXCIX =
4. Beurteilen Sie die Sprache der Römischen Zahlen hinsichtlich Mehrdeutigkeit, Fehlerfreundlichkeit, Flexibilität, Universalität.