

Aufgaben zu römischen Zahlen

Aufgabe 1

Schreibe mit römischen Ziffern!

- | | | | | | |
|-------|---------|---------|--------|--------|---------|
| a) 15 | e) 1994 | i) 1524 | m) 137 | q) 16 | u) 1971 |
| b) 23 | f) 2539 | j) 17 | n) 527 | r) 24 | v) 125 |
| c) 71 | g) 126 | k) 81 | o) 999 | s) 100 | w) 486 |
| d) 96 | h) 2004 | l) 111 | p) 683 | t) 34 | x) 777 |

Aufgabe 2

Schreibe mit arabischen Ziffern!

- | | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------|
| a) MMIII | h) MCCIX | o) XXXIII | v) DLVI |
| b) MDCCCXXV | i) XIV | p) CCLXXXIII | w) CDXXII |
| c) CLXXV | j) XXVIII | q) DCLXXIX | x) DCCCXVI |
| d) MCMLXXXVI | k) XLVII | r) DCCXVII | y) LI |
| e) MCMXXII | l) MCXI | s) LXIV | z) CLXXXII |
| f) LXI | m) XXXIV | t) LXXXV | ä) DCCIV |
| g) CDLXX | n) DXIII | u) CMXCIX | ö) MCCIII |

Aufgabe 3

Ordne den Zahlen die römische Schreibweise zu!

8		31		XIX		VIII
	217	56		LVI		XXXI
58		53		XXVIII		CCXVII
	1204		406		CXVIII	LIII
28		118	19	MCCIV	LVIII	CDVI

Aufgabe 4

Rechne wie die Römer früher gerechnet haben!

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad \text{XIV} \\ + \text{XXX} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad \text{CCLXX} \\ + \text{CCLXX} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e}^*) \quad \text{CCXXXIII} \\ + \text{MCMXXI} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \text{XXXIII} \\ + \text{XVII} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad \text{CCXXI} \\ + \text{LXXIII} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f}^*) \quad \text{CMLVII} \\ + \text{CCCXX} \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 5

Schreibe jeweils die beiden benachbarten Zahlen (Vorgänger und Nachfolger) auf!

a) XL

b) IV

c) MMIII

d) MCDIX

e) MCCXCIX

f) CDLI

g) XXXI

h) CM

i) XC

j) XXVII

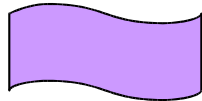
k) CDXIX

l) X

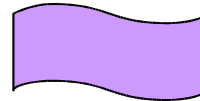
Aufgabe 6

Welche Zahlen sind hier dargestellt? Schreibe sie in die Kästchen!

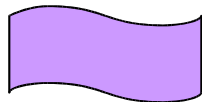
a) XXVII



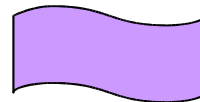
b) XIX



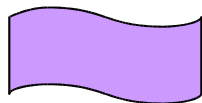
c) CCXXII



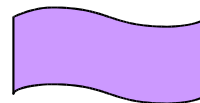
d) MDCCCLVIII



e) MCMLIV



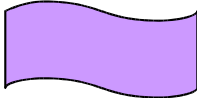
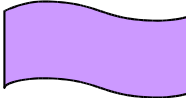
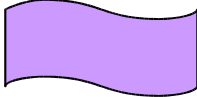
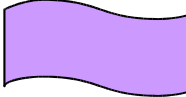
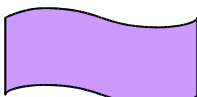
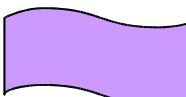
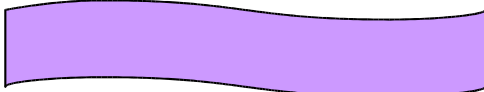
f) CDXLIX



Wenn du die Werte aus den lila Kästchen addierst erhältst du 4529 !

Aufgabe 7

Schreibe die Römischen Zahlzeichen in die Kästchen!

- a) 27  b) 49 
- c) 333  d) 1498 
- e) 2475  f) 1496 (Vertiefung) 
- g) Dein Geburtsdatum 

Aufgabe 8

CCCXII Jahre vor Christi Geburt hat Appio Claudio Caeco die Via Appia und die Aqua Claudia gebaut. XXXIII Jahre nach Chr. gab es in Rom CLXX Badeanstalten und XI Wasserleitungen. In Rom und in der Nähe der Stadt gab es zu dieser Zeit MDCCXCVII Landhäuser.

- a) Entziffere die römischen Zahlen in dem Text!
b) Wie viele Badeanstalten (Schwimmbäder) gibt es in Aachen?
Erkläre den Unterschied!
c) Wo gibt es in der Nähe noch Reste römischer Wasserleitungen?
Frage deine Eltern, oder recherchiere im Lexikon oder Internet!

Aufgabe 9

Wie lautet der Vorgänger (Nachfolger) von:

- a) XCIX b) CXXIV c) DC d) MCCXLIX e) MD f) MMCIX

Aufgabe 10

- Vergleiche die arabische Ziffer 51 mit dem römischen Zahlzeichen VI.
- Im Zehnersystem ist eine Zahl mit mehr Ziffern immer größer als eine Zahl mit weniger Ziffern. Wie ist das bei römischen Zahlen?
- Welche Zahlen haben in der arabischen und römischen Darstellung gleich viele Zeichen?

Spaß mit Streichhölzern

- Wie kannst du aus zwei Streichhölzern 50 machen?
- Korrigiere die Gleichung durch Umlegen eines Streichholzes!

