

1. Schreibe die Zahlen von 1 bis 30 mit römischen Zahlzeichen.

2. Übersetze in unser Zehnersystem.

- | | | | |
|-------------|----------|----------|------------|
| a) XXX | b) XXIII | c) MC | d) CCXXXII |
| e) MMCCXXII | f) MCCXI | g) MCCCX | h) MMCCXII |

3. Übersetze in unser Zehnersystem.

- | | | | |
|----------|------------|--------------|----------------|
| a) VII | b) LXX | c) CD | d) MCD |
| e) MDCXI | f) MDCCLVI | g) MDCLXXVII | h) MDCCLXXXVII |

4. Übersetze in unser Zehnersystem.

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------------|
| a) IV | b) DXC | c) DC | d) MCDXL |
| e) MCDLXVII | f) MDCCXLIV | g) MCMXVI | h) MCMXXXIV |

5. Schreibe mit römischen Zahlzeichen:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| a) 17, 34, 80, 240, 666 | b) 283, 650, 1250, 1571 |
| c) 16, 43, 79, 472, 888 | d) 653, 833, 923, 2 814 |
| e) 377, 894, 912, 847, 355 | f) 785, 3 251, 1 814, 2 014 |

6. Schreibe dein Geburtsjahr mit römischen Zahlzeichen.

7. Wie heißt die Jahreszahl mit den meisten römischen Zahlzeichen?

8. Scherzhaftes mit römischen Zahlzeichen.

- a) Die Hälfte von 12 ist 7.
- b) Lege mit vier Streichhölzern die Zahl 1000.
- c) Zeige mit 3 Streichhölzern: „Zwei plus Eins gleich Sechs.“
- d) Nimm von „Neun“ eins weg, dann hast du „Zehn“.



9. Obelix gibt den Preis seiner beiden Hinkelsteine mit CXXIX und LXXXIV Denaren an. Schreibe die Preisangaben im Zehnersystem.

10. Schreibe folgende Zahlen in arabischen Ziffern !

- | | | | |
|---------|----------|---------------|-----------------|
| a) XLIV | b) DCCXC | c) MDCCCLXXXV | d) MMMCCCXXXIII |
| | | | |

11. Gib die Zahl (ohne Rechnung) im Zehnersystem an:

- | | | | | |
|-------|---|-------|---|----------|
| CXVII | - | MXC | - | MDCCLXIX |
| | | | | |

1. Schreibe als römische Zahl !

13	257	1304
.....

2. Schreibe mit unseren Zahlen!

XXIV	DCXLII	MM	MDCLVI
.....

3. Der Mathematiker Gottfried Leibnitz lebte von MDCXLVI bis MDCCXVI. Schreibe seine Lebensdaten in arabischen Ziffern!

4. Schreibe mit römischen Zahlzeichen:

- a) 82
- b) 1234
- c) 396



5. Wie lautet a) der Vorgänger (in röm. Zahlen)
 b) der Nachfolger (in röm. Zahlen) von CDXLIV?

.....

6. Wie sieht a) die größte

Zahl aus 4 verschiedenen röm. Zahlzeichen aus?

 b) die kleinste

7. Lege genau ein Streichholz so um, dass eine andere wahre Aussage entsteht:

$$V + III = VIII$$

1. Wie viele Hunderter enthält MCIX?

2. Schreibe folgende Zahlen im Dezimalsystem:

a) Neun Billionen fünfhundertzweitausend und vier

Lösung:

b) MMDCCXLIV

Lösung:

c) $32 \times 10^5 + 3 \cdot 10^2 + 3$

Lösung:



3. Schreibe in römischen Zahlenzeichen:

684

3448

4. Das Auto von Sabines Eltern hat das Autokennzeichen:

MIL – XC – 679.

Sie meint, das sei eine Rechenaufgabe. Löse sie, und gib das Ergebnis wieder in römischen Zahlenzeichen an!

Lösung:

5. Schreibe im Dezimalsystem!

MXCVII =

XLIV =

DCCCIX =

6. Schreibe als römische Zahl!

82 =

438 =

1999 =

7. Berechne und schreibe das Ergebnis als römische Zahl!

XII + CDLXIX =

1. Schreibe als römische Zahl:

93 = _____

59 = _____

998 = _____

3804 = _____

1997 = _____

2. Übertrage in unser System:

MDCLV = _____

CCCXXIV = _____

MCMXCVII = _____

DXLIX = _____

CXCV = _____

3. Gib die um 2 kleinere und die um 2 größere Zahl im Römersystem an:

_____ < MCDXCVIII < _____

_____ < XLI < _____

_____ < DCCCXXIX < _____

4. Schreibe im Dezimalsystem!

a) MDIL = _____

b) MCMLIV = _____

c) CDXLIII = _____



5. Zwei kleine Aufgaben:

a) Schreibe als römische Zahl: 649 = _____

b) Schreibe als normale Zahl: CMLXVI = _____

6. Am XXIX. Juli MDXXXIV verfügte die Stadt Augsburg, dass nur noch evangelisch gepredigt werden durfte. Übersetze das Datum! _____

**7. Suche alle Fehler, makiere sie und schreibe die römische Zahl richtig!
Schreibe sie auch im Dezimalsystem!**

a) DMCLC _____ = _____

b) MDXXC _____ = _____

c) MMMCIIX _____ = _____

8. Schreibe die Zahl 649 mit römischen Zahlen _____

1. Übertrage ins Zehnersystem

III	= _____	XXIV	= _____
LXII	= _____	XC	= _____
DCC	= _____	MI	= _____
ML	= _____	CXX	= _____
MCCLXXII	= _____		
MDCCCXVII	= _____		
MCDLXXVIII	= _____		

2. Gib die kleinste und die größte Zahl an, die man mit folgenden römischen Ziffern schreiben kann:

M, X, I, I = _____ = _____
X, V, I = _____ = _____



3. Übertrage ins Römersystem

7	= _____	13	= _____
1770	= _____	1985	= _____
632	= _____	874	= _____
368	= _____	1888	= _____

4. Schreibe in Dezimalschreibweise.

- a) CCXLIV = _____
- b) CDXXIX = _____
- c) MMCDLXXVIII = _____

5. Schreibe mit römischen Zahlzeichen.

- a) den Vorgänger von 383 _____
- b) den Nachfolger von 998 _____

6. Gib die kleinste und größte Zahl an, die man mit vier römischen Zahlzeichen schreiben kann.

Kleinste Zahl : _____ Größte Zahl : _____

7. Begründe, warum die Schreibweise MMMCCCXCVXIII den vereinbarten Regeln widerspricht.

1. Schreibe die Zahl im Dezimalsystem

MCD = _____ CMXC = _____ MDCCIX = _____
MCDXLVI = _____

2. Schreibe in römischen Ziffern!

a) 484 _____ b) 3756 _____



3. Welche Zahlen werden dargestellt?

a) MMDCCCLXVIII _____ b) MCMIL _____

4. Gib den Vorgänger und den Nachfolger in römischen Ziffern an: MMMDIC

5. Schreibe in unserem Stellenwertsystem.

MXC = _____ LXXIII = _____

6. Schreibe als römische Zahlen.

590 = _____ 777 = _____

7. Schreibe mit römischen Zahlzeichen

557 = _____ 3979 = _____

8. Schreibe in arabischen Ziffern

LXXXIV = _____ CDIX = _____

9. Gib den Vorgänger und den Nachfolger von MXC in römischen Zahlzeichen an.

10. Auf einem alten Grabstein kann man lesen: MCCCCLXXXII

Du erkennst, dass man sich damals noch nicht an die dir bekannten Regeln für Römische Zahlzeichen gehalten hat.

a. Welche Vereinbarung wurde nicht beachtet? _____

b. Wie würdest Du heute diese Zahl schreiben? _____

Jeste dein Wissen - Römische Zahlen - Lösung - Station 1

1. Schreibe die Zahlen von 1 bis 30 mit römischen Zahlzeichen.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX

2. Übersetze in unser Zehnersystem.

a) XXX 30	b) XXIII 23	c) MC 1 100	d) CCXXXII 232
e) MMCCXXII 2 222	f) MCCXI 1 211	g) MCCCX 1 310	h) MMCCXII 2 212

3. Übersetze in unser Zehnersystem.

a) VII 7	b) LXX 70	c) CD 400	d) MCD 1 400
e) MDCXI 1 611	f) MDCCLVI 1 756	g) MDCLXXVII 1 677	h) MDCCCLXXXVII 1 887

4. Übersetze in unser Zehnersystem.

a) IV 4	b) DXC 590	c) DC 600	d) MCDXL 1 440
e) MCDLXVII 1 467	f) MDCCXLIV 1 744	g) MCMXVI 1 916	h) MCMXXXIV 1 934

5. Schreibe mit römischen Zahlzeichen:

a) 17, 34, 80, 240, 666 XVII; XXXIV; LXXX; CCXL; DCLXVI	b) 283, 650, 1250, 1571 CCLXXXIII; DCL; MCCL; MDLXXI
c) 16, 43, 79, 472, 888 XVI; XLIII; LXXIX; CDLXXII; DCCCLXXXVIII	d) 653, 833, 923, 2 814 DCLIII; DCCCXXXIII; CMXXIII; MMDCCCXIV
e) 377, 894, 912, 847, 355 CCCLXXVII; DCCCXCIV; CMXII; DCCCXLVII; CCCLV	f) 785, 3 251, 1 814, 2 014 DCCLXXXV; MMMCLI; MDCCCXIV; MMXIV

7. Wie heißt die Jahreszahl mit den meisten römischen Zahlzeichen?

1888: MDCCCLXXXVIII

8. Scherzhaftes mit römischen Zahlzeichen.

- a) Die Hälfte von 12 ist 7.
- b) Lege mit vier Streichhölzern die Zahl 1000.
- c) Zeige mit 3 Streichhölzern: „Zwei plus Eins gleich Sechs.“
- d) Nimm von „Neun“ eins weg, dann hast du „Zehn“.

a) Die Hälfte von 12 ist 7.

XII

b) Lege mit vier Streichhölzern die Zahl 1000.

M

c) Zeige mit 3 Streichhölzern: „Zwei plus Eins gleich Sechs.“

II+I=VI

d) Nimm von „Neun“ eins weg, dann hast du „Zehn“.

IX - X

9. Obelix

129 Denar und 84 Denar

10. Schreibe folgende Zahlen in arabischen Ziffern !

a) 44 b) 790 c) 1885 d) 1999

11. Gib die Zahl (ohne Rechnung) im Zehnersystem an:

CXVII (117) - MXC (1090) - MDCCLXIX (1769)

Jeste dein Wissen - Römische Zahlen - Lösung - Station 2

1. Schreibe als römische Zahl !

13 --- 257 --- 1304 XIII --- CCLVII --- MCCCIV

2. Schreibe mit unseren Zahlen!

XXIV --- DCXLII --- MM --- MDCLVI 24---642--- 2000--- 1656

3. Der Mathematiker Gottfried Leibnitz lebte von MDCXLVI bis MDCCXVI.

Schreibe seine Lebensdaten in arabischen Ziffern!

1646 - 1716

4. Schreibe mit römischen Zahlzeichen:

- a) LXXXII
- b) MCCXXXIV
- c) CCCXCVI

5. Wie lautet a) der Vorgänger (in röm. Zahlen)

b) der Nachfolger (in röm. Zahlen) von CDXLIV?

Vorgänger: CDXLIII

Nachfolger: CDXLV

- ### 6. Wie sieht
- a) MDCL
 - b) XLIV

7. Lege genau ein Streichholz so um, dass eine andere wahre Aussage entsteht:

VI + II = VIII

Jeste dein Wissen - Römische Zahlen - Lösung - Station 3

1. Wie viele Hunderter enthält MCIX?

Lösung: $MCIX = 1109 : 100 = 11$

Antwort: Es passen 11 Hunderter in MCIX

2. Schreibe folgende Zahlen im Dezimalsystem:

a) Neun Billionen fünfhundertzweitausend und vier

Lösung: 9.000.000.502.004

b) MMDCCXLIV

Lösung: 2744

c) 32×10^5 (wie schreibt man das auf dem PC?) + $3 \times 10^2 + 3$

Lösung: 3.200.303

3. Schreibe in römischen Zahlenzeichen:

684

Lösung: DCLXXXIV

3448

Lösung: MMMCDXLVIII

4. Das Auto von Sabines Eltern hat das Autokennzeichen:

MIL – XC – 679.

Sie meint, das sei eine Rechenaufgabe. Löse sie, und gib das Ergebnis wieder in römischen Zahlenzeichen an!

Lösung: $1049 - 90 = 959 - 679 = 280 = CCLXXX$

5. Schreibe im Dezimalsystem!

MXCVII = 1097

XLIV = 44

DCCCIX = 809

6. Schreibe als römische Zahl!

82 = LXXXII

438 = CDXXXVIII

1999 = MCMXCIX

7. Berechne und schreibe das Ergebnis als römische Zahl!

XII + CDLXIX =

12 + 469 = 481 = CDLXXXI

Jeste dein Wissen - Römische Zahlen - Lösung - Station 4

1. XCIII ; LIX ; CMXCVIII ; MMMDCCCIV ; MCMXCVII

2. 1655 ; 324 ; 1997 ; 549 ; 195

3. MCDXVI < MCDXCVIII < MD

XXXIX < XLI < XLIII

DCCCXXVII < DCCCXXIX < DCCCXXXI

4. Schreibe im Dezimalsystem!

a) MDIL = 1549

b) MCMLIV = 1954

c) CDXLIII = 443

5. Zwei kleine Aufgaben:

a) Schreibe als römische Zahl: 649 = DCIL

b) Schreibe als normale Zahl: CMLXVI = 966

6. Am XXIX. Juli MDXXXIV verfügte die Stadt Augsburg, dass nur noch evangelisch gepredigt werden durfte. Übersetze das Datum! **29. Juli 1534**

7. Suche alle Fehler, makiere sie und schreibe die römische Zahl richtig!

- a) DMCLC **DCL = 650**
b) MDXXC **MDLXXX = 1580**
c) MMMCIIX **MMMCVIII = 3108**

8. Schreibe die Zahl 649 mit römischen Zahlen **Lösung: DCXLIX**

Jeste dein Wissen - Römische Zahlen - Lösung - Station 5

1. Übertrage ins Zehnersystem

III	3	XXIV	24
LXII	62	XC	90
DCC	700	MI	1001
ML	1050	CXX	120
MCCLXXII	1272		
MDCCCXVII	1817		
MCDLXXVIII	1478		

2. Gib die kleinste und die größte Zahl an, die man mit folgenden römischen Ziffern schreiben kann:

M, X, I, I	MXII	MXII
X, V, I	XIV	XVI

3. Übertrage ins Römersystem

7	VII	13	XIII
1770	MDCCLXX	1985	MCMLXXXV
632	DCXXXII	874	DCCCLXXIV
368	CCCLXVIII	1888	MDCCCLXXXVIII

4. Schreibe in Dezimalschreibweise.

- a) CCXLIV = **244** b) CDXXIX = **429** c) MMCDLXXVIII = **2478**

5. Schreibe mit römischen Zahlenzeichen.

- a) den Vorgänger von 383 = **382 = CCCLXXXII**
b) den Nachfolger von 998 = **999 = CMXCIX**

6. Gib die kleinste und größte Zahl an, die man mit vier römischen Zahlenzeichen schreiben kann.

Kleinste Zahl : **VIII** Größte Zahl : **MMMM**

7. Begründe, warum die Schreibweise MMMCCCXCVXIII den vereinbarten Regeln widerspricht.

Im römischen Zahlensystem darf keine V vor X stehen.

Jeste dein Wissen - Römische Zahlen - Lösung - Station 6

1. Schreibe die Zahl im Dezimalsystem

MCD = **1 400** CMXC = **990** MDCCIX = **1 709** MCDXLVI = **1446**

2. Schreibe in römischen Ziffern!

a) 484 **CDLXXXIV** b) 3756 **MMMDCCLVI**

3. Welche Zahlen werden dargestellt?

b) MMDCCCLXVIII **2868** b) MCMIL **1949**

4. Gib den Vorgänger und den Nachfolger in römischen Ziffern an: MMMDIC

MMMDCCLXVIII / MMMDIC / MMMDC

5. Schreibe in unserem Stellenwertsystem.

MXC = 1090 LXXIII = 73

6. Schreibe als römische Zahlen.

590 590 = DXC 777 = DCCLXXVII

Schreibe mit römischen Zahlzeichen

557 = **DLVII** 3979 = **MMMCMCLXXIX**

Schreibe in arabischen Ziffern

LXXXIV = **84** CDIX = **409**

Gib den Vorgänger und den Nachfolger von MXC in römischen Zahlzeichen an.

___ Vorgänger: **MLXXXIX** _____

___ Nachfolger: **MXCI** _____

Auf einem alten Grabstein kann man lesen: MCCCCLXXXII

Du erkennst, dass man sich damals noch nicht an die dir bekannten Regeln für Römische Zahlzeichen gehalten hat.

a. Welche Vereinbarung wurde nicht beachtet ? **Man darf nicht** _____
mehr als drei gleiche Zahlen hintereinander stehen haben _____

b. Wie würdest Du heute diese Zahl schreiben ? _____
_____ MCDXCII = **1492** _____