

# Teste dein Wissen

1. Schreibe die römischen Zahlzeichen.

41	45	49
42	46	50
43	47	51
44	48	52

**LXII**

2. Welche Zahlen verbergen sich hinter den römischen Zahlzeichen?

CXIII	<input type="text"/>	DLXX	<input type="text"/>	XVII	<input type="text"/>
MD	<input type="text"/>	XV	<input type="text"/>	CXXXIV	<input type="text"/>
CCXXX	<input type="text"/>	M	<input type="text"/>	LIX	<input type="text"/>

3. Ordne. Beginne mit der kleinsten Zahl. Welches Lösungswort erhältst du?

<b>XLV</b>	<b>ML</b>	<b>CXLIX</b>	<b>MCXI</b>	<b>CXXVI</b>	<b>DL</b>	<b>XVIII</b>
<b>S</b>	<b>I</b>	<b>E</b>	<b>X</b>	<b>T</b>	<b>R</b>	<b>A</b>

\_\_\_\_\_ Lösungswort: \_\_\_\_\_

4. An Kirchen findest du Jahreszahlen als römische Zahlzeichen.

Welche Jahreszahlen verstecken sich hier?

<b>MM</b>	<b>MDLI</b>	<b>MLVIII</b>	<b>DXXI</b>
-----------	-------------	---------------	-------------

5. Denke dir römische Zahlen aus. Dein Partner soll sie „umwandeln“.

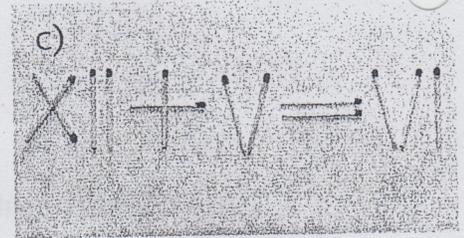
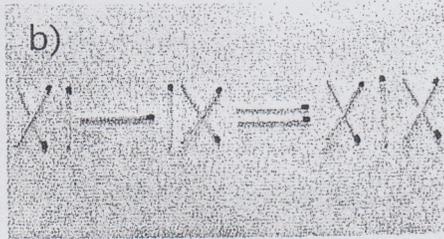
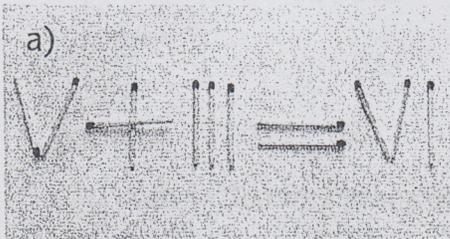
<input type="text"/>	_____	<input type="text"/>	_____	<input type="text"/>
<input type="text"/>	_____	<input type="text"/>	_____	<input type="text"/>

# Streichhölzer

1. Mit Streichhölzern kann man römische Zahlen legen. Benutze fünf Streichhölzer und lege nacheinander die ersten römischen Zahlen. Bis zu welcher Zahl kommst du? Wie weit kommst du mit sechs Streichhölzern, wie weit mit sieben?



2. Wenn du ein Streichholz umlegst, ist die Rechnung richtig. Gibt es mehrere Lösungen? Notiere in dein Heft.



d) Wieso ist vier die Hälfte von neun? Wieso ist zwölf das Doppelte von sieben?

e) Erfinde eigene Streichholzaufgaben.



# DIE SUCHE NACH DEM SCHATZ VON CÄSAR

Wir befinden uns im alten Rom im Jahre 46 v.Chr. . Die Zeiten sind hart. Julius Cäsar hat leider für eines seiner ausgiebigen Gelage (großes Essen) die komplette Staatskasse vernichtet, so daß er wohl oder übel seine letzten Geldreserven anbrechen muß. Diese hatte er vor langer Zeit extra zu diesem Zweck tief unten im Keller seines Palastes angelegt. Aber wo? In der weisen Absicht, den Schatz vor Räubern zu schützen, hatte er das Geld im unübersichtlichen Kellergewölbe gut versteckt. Um den richtigen Weg zum Schatz zu finden, mußt du dich an folgende Anweisungen halten:

Der erste Raum ist, durch **START** vorgegeben. In diesem Raum müssen die arabischen Zahlen in den Ecken zusammengezählt werden. Das Ergebnis findet sich als römische Zahl in einem der unmittelbar angrenzenden Räume. Dorthin führt der Weg. In gleicher Weise gelangt man so - Schritt für Schritt - weiter bis zu einem Raum, von wo es nicht mehr weitergeht, weil das Ergebnis der Addition in keinem angrenzenden Raum zu finden ist. In diesem Raum befindet sich der Schatz! Kannst du ihn finden?

		23		20		1		950	1	1
LXIII		START		C		XXIV		LXVIII		MDCXCIII
3	4	26	14	4	27	40	743	1	1	
	39			99	1	13	68	10	10	
VII		XL		LIV		CM		XXV		IV
8	2	54		1	5	6		2	2	
36		80	90	15	1	320	220	8	37	50
XLIX		CVI		CCXVIII		CXVI		C		XXIV
	70	30	18	100	120	240	10	7	7	
12	12	14	26			100	8	5	150	23
LXX		XLVIII				XXIIIIX		CLXXIV		CI
12	12				16		7	6		1
3	3	26	84	200		35	750		2	
XLVIII		CCI		LXX		DCCLI		XXVI		LCCI
			44	1		71		1		70
11	22	4	3	43	12	254	1	1		
VI		CX		C		CVI		DDLXV		
44	33	1	6		15		10	1		
	7		25	25		40	100	16	20	
XXXV				DLXX		CCLXV		II		CXXXI
1	29			50	2	1		4	1	
	35	56	488	866	200		65	20	90	38
DXXXV		MLXX		XXII				CXLI		CXXII
1			1	4				37	100	
100		50		3	8	35	35	76		60
XXXIV		C		CXL		LXXVIII		LX		CCXXVIII
	29	2	8	3	35	35		2		

# Ein Blick zurück ins alte Rom

1 Übersetze die römischen Zahlen im Text in unsere Zahlschreibweise.

## Ein kleiner Streifzug durch die Geschichte Roms

Im Jahr DCCLIII (\_\_\_\_) v. Chr. wurde Rom der Sage nach von den Zwillingenbrüdern Romulus und Remus gegründet.

Die ersten CCXLIII (\_\_\_\_) Jahre wurde Rom von Königen beherrscht. Um DX (\_\_\_\_) v. Chr. wurde Rom Republik. Ab

CCLXIV (\_\_\_\_) v. Chr. führten die Römer Kriege mit fremden Völkern. Vielleicht hast du schon einmal etwas von dem afrika-

nischen Feldherrn Hannibal gehört? Hannibal kämpfte gegen die Römer. Er überschritt mit einem Heer von etwa XXX (\_\_\_\_)

Mann und XXXVII (\_\_\_\_) Kriegselefanten die Alpen und griff die Römer an. Die Römer blieben aber letzten Endes siegreich und

dehnten ihre Herrschaft rund um das Mittelmeer weiter aus.

Du kennst bestimmt auch den bekanntesten Römer: Cäsar. Im Jahr LIX (\_\_\_\_) v. Chr. wurde Cäsar der mächtigste Mann im Staat und

eroberte ganz Gallien, bis er XLIV (\_\_\_\_) v. Chr. von seinen Gegnern mit XXIII (\_\_\_\_) Messerstichen ermordet wurde. Von ihm leiteten

viele Herrscher ihren Titel ab, nämlich *Kaiser*. Im Jahr CDLXXVI (\_\_\_\_) n. Chr. ging das Römische Reich nach Kämpfen mit den

Germanen unter.

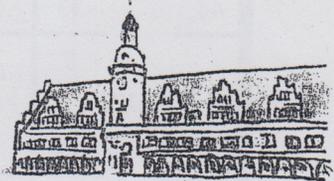
2 Auf vielen Bauwerken findest du noch das Entstehungsdatum in römischen Ziffern. Übersetze die folgenden Jahreszahlen in die römische Zahlschreibweise:



Kölner Dom

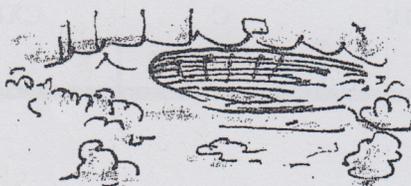
Baubeginn 1248 (\_\_\_\_\_)

Fertigstellung 1880 (\_\_\_\_\_)



altes Rathaus Leipzig

erbaut 1556 (\_\_\_\_\_)



Olympiastadion München

erbaut 1972 (\_\_\_\_\_)

Die gebräuchlichste Schreibweise für große Zahlen ist der Oberstrich für die Multiplikation mit 1000.  
Beispiel:  
 $\overline{\text{XVI}}$  für  $16 \cdot 1000 = 16000$