

Römische Zahlen



Aufgabe 1: Übersetze die römischen Zahlen in unsere Zahlen.

I. (=) XII. (=) L (=) vor Christus

Lieber Obelix,

ich wünsche dir zu deinem XXVIII (=) Geburtstag alles Gute. Hoffentlich bringen deine CXLIV (=) Gäste viele Geschenke mit. Wahrscheinlich werdet ihr wieder V (=) Tage lang feiern. Viel Spaß dabei!

Ich bin jetzt seit VII (=) Wochen in Lutetia und besuche meine zahlreichen Verwandten. Noch bei XIX (=) Onkel und Tanten sowie XL (=) Cousins und Cousinen muss ich vorbeischaun. Ich freue mich schon auf ein Wiedersehen in XXXV (=) Tagen.

Dein Asterix

Aufgabe 2: Ordne die **römischen Zahlen** der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

Aufgabe 3: Die zugehörigen Buchstaben ergeben ein Lösungswort. Schreibe es auf!

I	XII	L	XXVIII	CXLIV	V	VII	XIX	XL	XXXV
B	E	U	A	M	E	N	F	T	C

Das Lösungswort lautet : _____



Übungsaufgaben – römische Zahlen

Aufgabe: Versuche die Zahl zu entschlüsseln!

Zuerst ergänze!

$$\text{XVI} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 16$$

$$\text{CXX} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 120$$

$$\text{MCCL} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 1250$$

$$\text{XL} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = 40$$

$$\text{XC} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = 90$$

$$\text{VIII} = 5 + 1 + 1 + 1 = 8$$

$$\text{IX} = 10 - 1 = 9$$

$$\text{LII} = 50 + 1 + 1 = 52$$

Nun schreibe selbst:

$$\text{XI} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{XXVI} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{LVI} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{LXXVI} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{CXXI} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{CD} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{CM} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Kannst du das auch lösen?

$$\text{CDV} = \underline{\quad} - \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{XLVI} = \underline{\quad} - \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\text{CMX} = \underline{\quad} - \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Römische Zahlen



Grundzahlen:

I	X	C	M
1	10	100	1000

Zwischenzahlen

V	L	D
5	50	500

Umwandeln einer Römischen Zahl

- 1) Wenn gleiche Ziffern nebeneinanderstehen, werden sie addiert. Dabei dürfen immer nur höchstens drei gleiche Grundzahlen nebeneinanderstehen.

Bsp.: III = $1 + 1 + 1 = 3$

- 2) a) Wenn **kleinere Ziffern hinter größeren** stehen, werden die beiden Ziffern addiert.

Bsp.: XI = $10 + 1 = 11$

- b) Wenn **kleinere Ziffern vor größeren** stehen, wird die kleinere Ziffer von der größeren subtrahiert.

Bsp.: IX = $10 - 1 = 9$

Beachte: Zwischenzahlen dürfen nicht subtrahiert werden!

- 3) Die Grundzahlen I, X, C dürfen nur von der vorhergehenden Ziffer subtrahiert werden, wenn diese die nächsthöhere Zwischen- oder Grundzahl ist.

Bsp.: CD = $500 - 100 = 400$ (*D ist die nächsthöhere Zwischenzahl von C*)

CM = $1000 - 100 = 900$ (*M ist die nächsthöhere Grundzahl von C*)