

Arbeitsblatt

Name:

Grundrechenarten, Quersumme, römische Zahlenschreibweise
große römische Zahlen

Schreibweise mit Rahmen

Da die Apostrophus-Schreibweise für sehr große Zahlen unhandlich war, wurde ein Rahmen um eine Ziffer oder auch Zifferngruppe gezeichnet, um deren Wert mit 100.000 zu multiplizieren. Der Rahmen war üblicherweise unten offen: X, es kommen aber auch vollkommen geschlossene: X, sowie Schreibweisen, die die Zahlzeichen nur links und rechts mit vertikalen Linien einrahmen: X vor.

Beispiele

Zeichen	I	II	V	X	XX	C
Wert	100.000	200.000	500.000	1.000.000	2.000.000	10.000.000

Schreibweise mit Vinculum

Ein Vinculum (auch Titulus) ist ein Querstrich über den Ziffern, um eine Multiplikation mit 1000 anzuzeigen: Diese Methode wurde erst sehr viel später benutzt. Auch hier konnte der Querstrich über mehrere Ziffern gleichzeitig gezogen werden. Auch mehrere Querstriche für höhere Tausenderpotenzen waren möglich.

Beispiele

Zeichen	X	XX	X X X	C	X
Wert	10.000	20.000	30.000	100.000	10.000.000

Diese Schreibweise darf nicht mit der Kennzeichnung römischer Zahlen durch einen Überstrich (zum Beispiel VI für 6) zur Unterscheidung von normalen Buchstaben verwechselt werden.

Aufgaben:

Schreibe die Aufgaben aus einer Spalte so auf, dass du bequem damit rechnen kannst, schreibe die Ergebnisse mit Worten auf und bilde die Quersumme der Ergebnisse:

leicht	nicht ganz leicht	extra stark
1234+457	1245644+4567	143267+34523+34523
1234-457	1245644-4567	143267-34523-34523
304:234	394:2234	3884:2345
256:8	4444444 : 7	933933 : 77
als römische bzw. arabische Zahl schreiben		
256	389	2949
LXXIX	DXCIII	CDXCV



So aber nun sollte das Rechnen kein Problem mehr sein oder doch?

Quelle:

http://de.wikipedia.org/wiki/R%C3%B6mische_Zahlen

Thomas