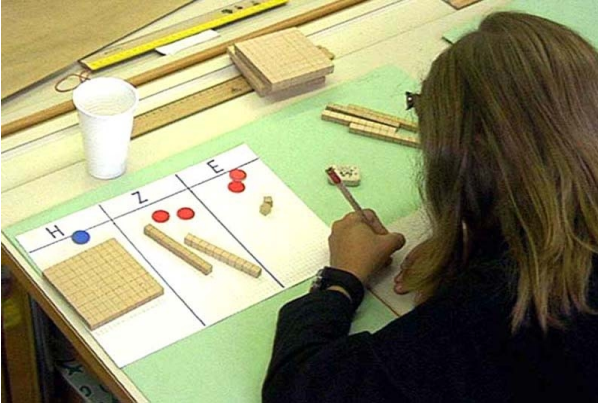


Welche Zahl schreibt Annina?



Annina schreibt die Zahl, die sie vor sich auf der Stellentafel mit Plättchen und mit Systemholz gelegt hat:

- 1 Hunderter
- 2 Zehner
- 2 Einer

Sie schreibt 122 in ihr Heft.

Das Rechenbrett der Römer

Die Römer haben Zahlen mit Steinchen auf Rechenbretter gelegt.

Aufgeschrieben haben sie die Zahlen mit Buchstaben. Für die Zahl rechts haben sie MMCCCCIII geschrieben.

Das bedeutet

„2 Tausender, 4 Hunderter, 3 Einer“.

M	C	X	I
●	●		●
●	●		●
	●		●
	●		

Unsere Stellentafel

Unsere heutige Schreibweise 2403 bedeutet genau dasselbe wie die Buchstabenfolge der Römer. Das wird deutlich, wenn wir die Zahl in eine

Stellentafel schreiben. Die 2 steht bei den Tausendern und somit für „2 Tausender“, die 4 steht für „4 Hunderter“, die 0 für „0 Zehner“, die 3 für „3 Einer“.

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer
T	H	Z	E
2	4	0	3

2403 steht für $2 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 3 \cdot 1$

Ist eine Spalte leer wie im Beispiel die der Zehner, müssen wir dafür eine 0 schreiben – damit die Tausender bei den Tausendern und die Hunderter bei den Hundertern bleiben. Aus 2403 würde sonst 243.

1. Was bedeuten in der Zahl 7058

a) die Ziffer 7 _____

b) die Ziffer 0 _____

c) die Ziffer 5 _____

d) die Ziffer 8? _____

2. Markiere in der Stellentafel Zahlen mit Punkten und schreibe sie in Ziffern daneben. Vergleiche deine Zahlen mit anderen.

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer	
T	H	Z	E	
•••		••	•	3021
••••	••	•••	•••	
•		••	•	
	•••		••••	

3. Weshalb brauchten die Römer keine Ziffer 0?