

Große Zahlen bis zur Million - Wir gestalten unsere Padlets

① Verfasse einen Beitrag auf deinem Padlet zu einem der folgenden Themen:

- Schriftliche Addition
- Schriftliche Subtraktion
- Schriftliche Multiplikation
- Schriftliche Division

Du kannst dafür eine der **Vorlagen** verwenden.

Mache ein **Foto** mit dem iPad und lade es anschließend mit deinem Beitrag gemeinsam hoch.

Zuerst addiere ich die **Einer** und bündele sie:
9 plus 3 gleich 12
 Ich schreibe 2 **Einer** und übertrage 1 **Zehner**.

	H	Z	E
	1	3	9
+	5	4	3
		1	
	8	2	

Dann addiere ich die **Zehner**:
3 plus 4 plus 1 gleich 8

Probe durch
die Subtraktion

Schriftliche Addition

Zuerst subtrahiere ich die **Einer**:
3 minus 9 kann ich nicht rechnen.

ACHTUNG: 0 Zehner kann ich nicht
in **Einer** wechseln!

Ich gehe eine Stelle weiter.
Dort habe ich 4 **Hunderter**.
Das sind 40 **Zehner**.

Davon wechsle ich 1 **Zehner** in 10 **Einer**,
dann habe ich 39 **Zehner** ...

... und ich habe nicht mehr 3 **Einer**,
sondern 13 **Einer**.
Ich rechne 13 **minus 9 gleich 4**.

	T	H	Z	E
		3	9	13
		4	0	0
-		1	3	9
				4

Probe durch
die Addition

Schriftliche Subtraktion

	H	Z	E		H	Z	E			
	1	2	7	·	3	6	5			
					Z	T	H	Z	E	
					3	8	1	0	0	
Z										
X	X					7	6	2	0	
X	X						6	3	5	
						1	1			
						4	6	3	5	5

Ich rechne zuerst die Hunderter-Aufgabe, dann die Zehner-Aufgabe und die Einer-Aufgabe. Dann addiere ich.

$$25,80\text{€} \cdot 14 = 361,20\text{€}$$

In der Aufgabe sind zwei Stellen hinter dem Komma, deshalb muss das Ergebnis auch Stellen hinter dem Komma haben.

Schriftliche Multiplikation

Ich beginne bei den Zehntausendern. Wie oft passt 6 in 3? 0-mal. Ich schreibe 0. Wie oft passt 6 in 32?

Z	T	H	Z	E	:		=	Z	T	H	Z	E
3	2	2	9	8		6		0	5	3	8	3
0	↓											
3	2											
3	0	↓										
	2	2										
	1	8	↓									
		4	9									
		4	8	↓								
			1	8								
			1	8								
				0								

8	7	5	€	:	5	=	1	7	5	€
5										
3	7									
3	5									
	2	5								
	2	5								
		0								

Ich dividiere den Euro-Betrag. Wenn ich an das Komma gelange, dann setze ich es auch gleich im Ergebnis.

Probe durch die Multiplikation

Schriftliche Division