

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 |
| | | 3 | 9 | 13 |
| - | | 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 |
| Z | | | | | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| 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?

| H | Z | E | € | : | 5 | = | 1 | 7 | 5 | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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.

| Z | T | H | Z | E | : | 6 | = | 0 | 5 | 3 | 8 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | | | |

Probe durch die Multiplikation

Schriftliche Division