

Mathematikaufgaben für die Woche vom 23.03. – 27.03.2020

- Lucie soll folgende Aufgabe lösen: $245 \cdot 4 =$
 - Überlege dir, wie sie vorgegangen ist.
 - Rechne die Aufgabe wie Lucie.

Lucie schreibt:	Lucie spricht:
$\begin{array}{r} 245 \cdot 4 \\ \hline 0 \end{array}$	4 mal 5 gleich 20, 0 an 2 gemerkt.
$\begin{array}{r} 245 \cdot 4 \\ \hline 80 \end{array}$	4 mal 4 gleich 16 plus 2 gleich 18, 8 an 1 gemerkt.
$\begin{array}{r} 245 \cdot 4 \\ \hline 980 \end{array}$	4 mal 2 gleich 8 plus 1 gleich 9, 9 an.

- Wenn du es noch nicht richtig verstanden hast, **schau** dir dieses **Lernvideo** an:
<https://youtu.be/j-kzxJI0D8I>

- Schreibe** folgenden Eintrag in dein Merkheft:

Schriftliche Multiplikation mit einstelligen Zahlen

Schreibweise:

2	1	1	8	·	6
	1	2	7	0	8

Sprechweise:

$6 \cdot 8 = 48$, 8 an, 4 gemerkt;

$6 \cdot 1 = 6$, $6 + 4 = 10$, 0 an, 1 gemerkt;

$6 \cdot 1 = 6$, $6 + 1 = 7$, 7 an;

$6 \cdot 2 = 12$, 12 an.

Beachte: Zuerst Einer, dann Zehner, dann Hunderter, ...

- Löse** die Aufgaben im Buch S. 88/ 2,4 (Übungsheft).

4. Lucie soll nun eine Zahl mit einer **zweistelligen Zahl** multiplizieren: $236 \cdot 25 =$
- Überlege** dir wieder, wie sie vorgegangen ist.
 - Rechne** die Aufgabe wie Lucie.

Lucie schreibt:	Lucie spricht:
$\begin{array}{r} 236 \cdot 25 \\ 472 \\ + 1180 \\ \hline 5900 \end{array}$	<p>2 mal 6 ist 12, 2 an 1 gemerkt.</p> <p>2 mal 3 ist 6 plus 1 ist 7, 7 an.</p> <p>2 mal 2 ist 4, 4 an.</p> <p>5 mal 6 ist 30, 0 an 3 gemerkt.</p> <p>5 mal 3 ist 15 plus 3 ist 18, 8 an 1 gemerkt.</p> <p>5 mal 2 ist 10 plus 1 ist 11, 11 an.</p> <p>Zum Schluss zählt Lucie die zwei Zahlen zusammen.</p>

- c) Dazu gibt es auch ein **Lernvideo**: <https://www.youtube.com/watch?v=Y1V5bbFcCH8>

5. **Schreibe** folgenden Eintrag in dein Merkheft:

Schriftliche Multiplikation mit zweistelligen Zahlen

Schreibweise:

2	2	4	·	3	2	·
<hr/>						
	6	7	2			
		4	4	8		
<hr/>						
	7	1	6	8		

- 1) Zehner multiplizieren
- 2) Einer multiplizieren
- 3) Teilergebnisse addieren

6. **Löse** die Aufgaben im Buch S. 89/6 (Übungsheft).
7. **Löse** die Aufgaben im Arbeitsheft S.27/1a, b, c

Die Lösungen zu den Aufgaben erhältst du wieder am Ende der Woche!