

Mathematikaufgaben für die Woche vom 30.03. – 03.04.2020

1. Lucie soll folgende Aufgabe lösen: $417 : 3 = ?$ Sie rechnet folgendermaßen:

$$\begin{array}{r} \text{HZE} \quad \text{HZE} \\ 417 : 3 = 139 \\ \underline{-3} \quad \leftarrow \cdot 3 \quad | \\ 11 \quad \downarrow \\ \underline{-9} \quad \leftarrow \cdot 3 \quad | \\ 27 \\ \underline{-27} \quad \leftarrow \cdot 3 \quad | \\ 00 \end{array}$$

- a) **Überlege** dir, wie sie vorgegangen ist.
b) **Rechne** die Aufgabe wie Lucie.
c) Wenn du es noch nicht richtig verstanden hast, **schau** dir dieses **Lernvideo** an:

<https://www.youtube.com/watch?v=QzABYGQWy40>

- d) **Schreibe** folgenden Eintrag in dein Merkheft:

Schriftlich dividieren

$$\begin{array}{r} \text{HZE} \quad \text{HZE} \\ 417 : 3 = 139 \\ \underline{-3} \quad \leftarrow \cdot 3 \quad | \\ 11 \quad \downarrow \\ \underline{-9} \quad \leftarrow \cdot 3 \quad | \\ 27 \\ \underline{-27} \quad \leftarrow \cdot 3 \quad | \\ 00 \end{array}$$

Merke: Beim schriftlichen Dividieren werden die Zahlen nacheinander geteilt. Beginne immer links.

Dieses Lernvideo hilft dir auch beim schriftlichen Dividieren:

<https://www.youtube.com/watch?v=2A-9-GCXrA>

2. **Löse** die Aufgaben im Buch S. 90/3,4,5 (Übungsheft)

3. a) **Überlege** dir folgende Aufgabe:

Im Rahmen eines Schulausflugs gehen 127 Schüler der 5. Klassen ins Kino. Vier Schüler teilen sich ein Gruppenticket. Wie viele Gruppen- bzw. Einzelkarten müssen die Lehrer kaufen? Erkläre den Rechenweg.

$$\begin{array}{r} 127 : 4 = 31 \text{ R } 3 \\ - 12 \\ \hline 07 \\ - 4 \\ \hline 3 \end{array}$$

Probe:

$$\begin{array}{r} 31 \cdot 4 \\ \hline 124 \\ 124 \cdot 3 = 127 \end{array}$$

b) **Schau** dir dazu dieses Lernvideo an:

<https://www.youtube.com/watch?v=81pgo-vkY3M>

4. **Löse** die Aufgaben im Buch S.91/8 (Übungsheft)

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

Schriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen

<p><i>Aufgabe:</i> 1485 : 15</p> <p><i>Überschlag:</i> 1500 : 15 = 100</p>	<p><i>Rechnung:</i></p> $\begin{array}{r} 1485 : 15 = 99 \\ - 135 \\ \hline 135 \\ - 135 \\ \hline 0 \end{array}$	<p><i>Probe:</i></p> $\begin{array}{r} 99 \cdot 37 \\ \hline 135 \\ 135 \\ \hline 1485 \end{array}$
--	---	---

b) **Schau** dir dazu folgendes Lernvideo an:

<https://www.youtube.com/watch?v=-xtjCPgpXs>

6. **Löse** die Aufgaben im Buch S. 91/11 a, b, c, d (Übungsheft)

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