

Forschen und Finden: Das Millionenbuch

1. Vergleiche das Tausenderbuch und das Millionenbuch.
Teile den Tausender und teile die Million in ...

a) ... 2 gleich große Teile.

$$1\ 000 : 2 = \underline{500}$$

$$1\ 000\ 000 : 2 = \underline{500\ 000}$$

b) ... 4 gleich große Teile.

$$1\ 000 : 4 = \underline{250}$$

$$1\ 000\ 000 : 4 = \underline{250\ 000}$$

c) ... 8 gleich große Teile.

$$1\ 000 : 8 = \underline{125}$$

$$1\ 000\ 000 : 8 = \underline{125\ 000}$$

d) ... 5 gleich große Teile.

$$1\ 000 : 5 = \underline{200}$$

$$1\ 000\ 000 : 5 = \underline{200\ 000}$$

e) ... 10 gleich große Teile.

$$1\ 000 : 10 = \underline{100}$$

$$1\ 000\ 000 : 10 = \underline{100\ 000}$$

f) ... 100 gleich große Teile.

$$1\ 000 : 100 = \underline{10}$$

$$1\ 000\ 000 : 100 = \underline{10\ 000}$$

2. Addiere und subtrahiere die Stufenzahlen.

621 901

$$\begin{array}{r} 621\ 901 \\ \downarrow +1 \\ \hline 621\ 902 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621\ 902 \\ \downarrow +10 \\ \hline 621\ 912 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621\ 912 \\ \downarrow +100 \\ \hline 622\ 012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 622\ 012 \\ \downarrow +1\ 000 \\ \hline 623\ 012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 623\ 012 \\ \downarrow +10\ 000 \\ \hline 633\ 012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 633\ 012 \\ \downarrow +100\ 000 \\ \hline 733\ 012 \end{array}$$

409 409

$$\begin{array}{r} 409\ 409 \\ \downarrow +1 \\ \hline 409\ 410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409\ 410 \\ \downarrow +10 \\ \hline 409\ 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409\ 420 \\ \downarrow +100 \\ \hline 409\ 520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409\ 520 \\ \downarrow +1\ 000 \\ \hline 410\ 520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 410\ 520 \\ \downarrow +10\ 000 \\ \hline 420\ 520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420\ 520 \\ \downarrow +100\ 000 \\ \hline 520\ 520 \end{array}$$

621 901

$$\begin{array}{r} 621\ 901 \\ \downarrow -1 \\ \hline 621\ 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621\ 900 \\ \downarrow -10 \\ \hline 621\ 890 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621\ 890 \\ \downarrow -100 \\ \hline 621\ 790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621\ 790 \\ \downarrow -1\ 000 \\ \hline 620\ 790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 620\ 790 \\ \downarrow -10\ 000 \\ \hline 610\ 790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610\ 790 \\ \downarrow -100\ 000 \\ \hline 510\ 790 \end{array}$$

409 409

$$\begin{array}{r} 409\ 409 \\ \downarrow -1 \\ \hline 409\ 408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409\ 408 \\ \downarrow -10 \\ \hline 409\ 398 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409\ 398 \\ \downarrow -100 \\ \hline 409\ 298 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409\ 298 \\ \downarrow -1\ 000 \\ \hline 408\ 298 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408\ 298 \\ \downarrow -10\ 000 \\ \hline 398\ 298 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 398\ 298 \\ \downarrow -100\ 000 \\ \hline 298\ 298 \end{array}$$

3 a) $300\ 000 - 100\ 000 = \underline{200\ 000}$

$$300\ 000 - 10\ 000 = \underline{290\ 000}$$

$$300\ 000 - 1\ 000 = \underline{299\ 000}$$

$$300\ 000 - 100 = \underline{299\ 900}$$

$$300\ 000 - 10 = \underline{299\ 990}$$

$$300\ 000 - 1 = \underline{299\ 999}$$

b) $247\ 000 - 100\ 000 = \underline{147\ 000}$

$$247\ 000 - 10\ 000 = \underline{237\ 000}$$

$$247\ 000 - 1\ 000 = \underline{246\ 000}$$

$$247\ 000 - 100 = \underline{246\ 900}$$

$$247\ 000 - 10 = \underline{246\ 990}$$

$$247\ 000 - 1 = \underline{246\ 999}$$

Zerlegungen des Tausenders und der Million vergleichen. 2, 3 Ordinale Vorstellungen vom Aufbau des Millionenraums vertiefen. Stufenzahlen systematisch addieren oder subtrahieren.

