

Schriftliche Multiplikation

Merkmale:

- Eine Überschlagsrechnung kann helfen, Fehler zu vermeiden.
- Das Komma erst am Schluss setzen:
Das Ergebnis hat so viele Dezimalen wie die Faktoren zusammen.

$$\ddot{U}: 10 \cdot 4'000 = 40'000$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 4'385 \\ \hline 30'695 \\ \hline \end{array}$$

$$\ddot{U}: 40 \cdot 50'000 = 2'000'000$$

$$\begin{array}{r} 43 \cdot 47'009 \\ \hline 141\,027 \\ 188036 \cdot \\ \hline 2'021'387 \\ \hline \end{array}$$

$$\ddot{U}: 6'000 \cdot 40'000 = 24'000'000$$

$$\begin{array}{r} 6'008 \cdot 40'721 \\ \hline 325768 \\ 241526 \cdot \cdot \cdot \\ \hline 241'851'768 \\ \hline \end{array}$$

$$\ddot{U}: 100 \cdot 5'000 = 500'000$$

$$\begin{array}{r} 137 \cdot 4'518 \text{ kg} \\ \hline 31626 \\ 13554 \cdot \\ 4518 \cdot \cdot \\ \hline 618'966 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$

$$\ddot{U}: 40 \cdot 50 = 2'000$$

$$\begin{array}{r} 43,21 \cdot 54,79 \\ \hline 54\,79 \\ 10958 \cdot \\ 16437 \cdot \cdot \\ 21916 \cdot \cdot \cdot \\ \hline 2'367,4759 \\ \hline \end{array}$$

$$\ddot{U}: 30 \cdot 500 = 15'000$$

$$\begin{array}{r} 30,102 \cdot 467,9429 \\ \hline 935\,8858 \\ 46794\,29 \cdot \cdot \\ 14038287 \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline 14'086,0171758 \\ \hline \end{array}$$

Überschlag(srechnung)

$$1) \quad 47 \cdot 198$$

$$\approx 50 \cdot 200 = 10'000$$

$$2) \quad 6'324 : 82$$

$$\approx 6'400 : 80 = 640 : 8 = 80$$

$$3) \quad 6 \cdot 2'877$$

$$\approx 6 \cdot 3'000 = 18'000$$

$$4) \quad 12'413 : 412$$

$$\approx 12'000 : 400 = 120 : 4 = 30$$

$$5) \quad 2,5 \cdot 87,5$$

$$\approx 2 \cdot 90 = 180$$

$$6) \quad 47,245 : 12$$

$$\approx 50 : 10 = 5$$