

1.1 Dezimalbrüche

Addieren (Subtrahieren): Man setzt Komma unter Komma und addiert (subtrahiert) stellenweise.

Beispiele:

$$\begin{array}{r} 3,72 \\ +1,897 \\ \hline 5,617 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27,11 \\ + 8,167 \\ \hline 35,277 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,91 \\ - 2,845 \\ \hline 0,065 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,11 \\ - 5,673 \\ \hline 9,437 \end{array}$$

Multiplizieren: Man multipliziert zunächst so, als stände bei den Faktoren kein Komma. Dann gibt man dem Ergebnis so viele Nachkommastellen, wie die Faktoren **zusammen** haben.

Beispiele:

$$\begin{array}{r} 2,91 \cdot 4,5 \\ \hline 1168 \\ 1455 \\ \hline 13,095 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,0311 \cdot 15 \\ \hline 311 \\ 1555 \\ \hline 0,4665 \end{array}$$

Dividieren: Man verschiebt zunächst bei beiden Zahlen das Komma um die gleiche Anzahl von Stellen nach rechts, bis durch eine natürliche Zahl dividiert werden kann. Wenn man beim Dividieren links von den Einern zu den Zehnteln übergeht, setzt man rechts ein Komma.

Beispiel:

$$\begin{array}{r} 21,838 : 7,16 = \underline{2183,8 : 716} = 3,05 \\ \hline 2148 \\ 3580 \\ \hline 3580 \\ 0 \end{array}$$