

$$1\,122,66 : 23,1 =$$

Sollen zwei Dezimalzahlen dividiert werden, bei beiden Zahlen das Komma um gleich viele Stellen nach rechts verschieben, bis der Divisor (d.h. die Zahl, die rechts neben dem Divisionszeichen steht) kommafrei ist:

$$1\,122,66 : 23,1 = 11\,226,6 : 231$$

Der höchste Stellenwert des Quotienten wird bestimmt, indem du schaust, in welcher Ziffernkombination des Dividenden der Divisor das erste Mal enthalten ist:

$$\begin{array}{r}
 2\,31 \\
 11\,226,6 : 231 = \dots, \\
 \quad Z \quad \rightarrow \quad Z
 \end{array}$$

231 ist das erste Mal in 1 122 enthalten.

Die Einerstelle von 231 steht über Zehnerstelle von 11 226,6.

Der Quotient hat den Stellenwert Z (d.h., er hat zwei Stellen vor dem Komma).

Wie mit natürlichen Zahlen weiterrechnen:

$$\begin{array}{r}
 11\,226,6 : 231 = 48,6 \\
 1\,986 \\
 138\,6 \\
 0 \text{ Rest}
 \end{array}$$