

Ist nur der Dividend eine Dezimalzahl, der Divisor hingegen eine natürliche Zahl, so dividierst du einfach wie mit natürlichen Zahlen. Achten musst du nur auf die Stellenwertbestimmung bzw. die Kommasetzung!



**BEISPIEL**

$334,12 : 4 =$  Der Dividend ist eine Dezimalzahl, der Divisor eine natürliche Zahl.

---

$\overline{3}34,12 : 4 =$  Zuerst bestimmen wir den Stellenwert. 3 ist nicht größer/gleich 4, also müssen wir eine Stelle dazunehmen: 33 ist größer/gleich 4. Das Hakerl setzen wir also bei der Zehnerstelle.

---

$\overline{33}\underline{4},12 : 4 = \dots,$  Für die Zehnerstelle machen wir nun einen Punkt im Ergebnis, auch für alle rechts davon stehenden Stellen bis zum Komma jeweils einen Punkt. Der Quotient hat also 2 Stellen vor dem Komma, dann kommt das Komma und danach unbekannt viele Dezimalstellen.

---

$\overline{33}\underline{4},12 : 4 = \overline{83},53$  Jetzt dividieren wir wie bei den natürlichen Zahlen!

$$\begin{array}{r} 14 \\ 21 \\ 12 \\ \text{OR} \end{array}$$

① Divisionen mit einstelligem Divisor:

- |                                      |                                       |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| a) $93,2 : 4 =$ <input type="text"/> | d) $29,4 : 7 =$ <input type="text"/>  | g) $102,15 : 9 =$ <input type="text"/> |
| b) $38,4 : 3 =$ <input type="text"/> | e) $21,2 : 4 =$ <input type="text"/>  | h) $20,6 : 2 =$ <input type="text"/>   |
| c) $45,6 : 6 =$ <input type="text"/> | f) $19,65 : 5 =$ <input type="text"/> | i) $292,05 : 9 =$ <input type="text"/> |

**Achtung**

$$\begin{array}{r} \overline{24},68 : 8 = 3,085 \\ 06 \\ 68 \\ 40 \\ \text{OR} \end{array}$$

24,68 ist ja das Gleiche wie 24,680000. Bleibt also ein Rest, können wir einfach eine Null herunterschreiben und weiterrechnen!

② Divisionen mit einstelligem Divisor:

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a) $26,5 : 2 =$ <input type="text"/> | d) $35,1 : 6 =$ <input type="text"/> |
| b) $37,4 : 4 =$ <input type="text"/> | e) $22 : 4 =$ <input type="text"/>   |
| c) $35,8 : 8 =$ <input type="text"/> | f) $105 : 2 =$ <input type="text"/>  |

③ Divisionen mit zweistelligem Divisor:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| a) $55,2 : 12 =$ <input type="text"/>  | c) $486,7 : 31 =$ <input type="text"/>  | e) $142,5 : 25 =$ <input type="text"/> |
| b) $106,5 : 15 =$ <input type="text"/> | d) $173,25 : 45 =$ <input type="text"/> | f) $352,8 : 98 =$ <input type="text"/> |