

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.

$\overline{3}\overline{3}4,12 : 4 = \dots$ 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.

$\overline{3}\overline{3}4,12 : 4 = \overline{8}3,53$ Jetzt dividieren wir wie bei den natürlichen Zahlen!

14
21
12
OR

① Divisionen mit einstelligem Divisor:

a) $93,2 : 4 =$

d) $29,4 : 7 =$

g) $102,15 : 9 =$

b) $38,4 : 3 =$

e) $21,2 : 4 =$

h) $20,6 : 2 =$

c) $45,6 : 6 =$

f) $19,65 : 5 =$

i) $292,05 : 9 =$

Achtung

$\overline{2}4,68 : 8 = \overline{3},085$

06
68
40
OR

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) $26,5 : 2 =$

d) $35,1 : 6 =$

b) $37,4 : 4 =$

e) $22 : 4 =$

c) $35,8 : 8 =$

f) $105 : 2 =$

③ Divisionen mit zweistelligem Divisor:

a) $55,2 : 12 =$

c) $486,7 : 31 =$

e) $142,5 : 25 =$

b) $106,5 : 15 =$

d) $173,25 : 45 =$

f) $352,8 : 98 =$