

Zuerst machen wir den Divisor „kommafrei“.

Vergleiche dazu folgende Divisionen:

$$6 : 2 = 3$$

$$60 : 20 = 3$$

$$600 : 200 = 3$$

⇒

Werden Divisor und Dividend mit der gleichen Zahl multipliziert, bleibt der Quotient gleich!

So können wir also den Divisor „kommafrei“ machen. Wir multiplizieren ihn mit einer dekadischen Einheit und verschieben so das Komma ganz nach rechts.



BEISPIELE

$2,7 : 0,9 = 27 : 9 = 3$

Um den Divisor „kommafrei“ zu machen muss das Komma um eine Stelle verschoben werden. Wir multiplizieren also Divisor und Dividend mit 10.

$1,8 : 0,06 = 180 : 6 = 30$

Jetzt hat der Divisor 2 Nachkommastellen, wir multiplizieren also mit 100.

$2,468 : 0,8 = 24,68 : 8$

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

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

☺① Einsteiger:

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| a) $65 : 0,5 =$ <input type="text"/> | d) $275 : 2,5 =$ <input type="text"/> | g) $7,8 : 0,6 =$ <input type="text"/> |
| b) $212 : 0,8 =$ <input type="text"/> | e) $31 : 0,1 =$ <input type="text"/> | h) $12,6 : 0,6 =$ <input type="text"/> |
| c) $462 : 1,5 =$ <input type="text"/> | f) $18 : 0,12 =$ <input type="text"/> | i) $45,5 : 0,7 =$ <input type="text"/> |

☺② Fortgeschrittene:

- | | | |
|---|--|---|
| a) $2,68 : 0,4 =$ <input type="text"/> | c) $10,67 : 1,1 =$ <input type="text"/> | e) $5,056 : 0,8 =$ <input type="text"/> |
| b) $20,64 : 1,6 =$ <input type="text"/> | d) $1,431 : 0,27 =$ <input type="text"/> | f) $13,09 : 3,4 =$ <input type="text"/> |

☺③ Profis:

- | | |
|---|---|
| a) $706,25 : 11,3 =$ <input type="text"/> | c) $139,81 : 1,64 =$ <input type="text"/> |
| b) $115,5 : 0,84 =$ <input type="text"/> | d) $30,876 : 2,49 =$ <input type="text"/> |