



Multiplikation mit 10, 100, ...

Bei der Multiplikation mit 10, 100, ...
wird das Komma um so viele Stellen
nach **rechts** verschoben, wie die Zahl
Nullen hat.

Beispiel:

$$0,25 \cdot 10 = 2,5$$

$$0,25 \cdot 100 = 25$$

① Multipliziere

$$3,25 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,55 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,52 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,35 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,52 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

② Dividiere

$$37,56 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,50 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10,25 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$59,52 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30,32 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Division mit 10, 100, ...

Bei der Division mit 10, 100, ... wird das Komma um so viele Stellen nach **links** verschoben, wie die Zahl Nullen hat.

Beispiel:

$$25,5 : 10 = 2,55$$

$$25,5 : 100 = 0,255$$



Division einer Kommazahl mit einer natürlichen Zahl

Eine Kommazahl dividiert man mit einer natürlichen Zahl, indem man wie mit natürlichen Zahlen schriftlich rechnet.

Beim Überschreiten des Kommas setzt man auch im Ergebnis ein Komma.

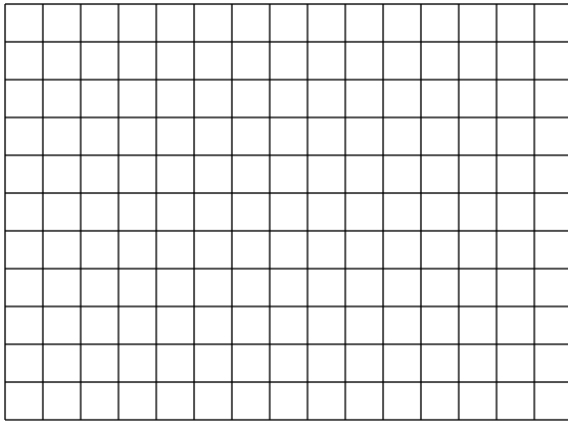
$$\begin{array}{r}
 4,75 : 5 = 0,95 \\
 - 0 \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 4 \quad 7 \rightarrow \text{Komma - \u00dcberschreitung} \\
 - 4 \quad 5 \\
 \hline
 2 \quad 5 \\
 - 2 \quad 5 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

③ **Dividiere:**

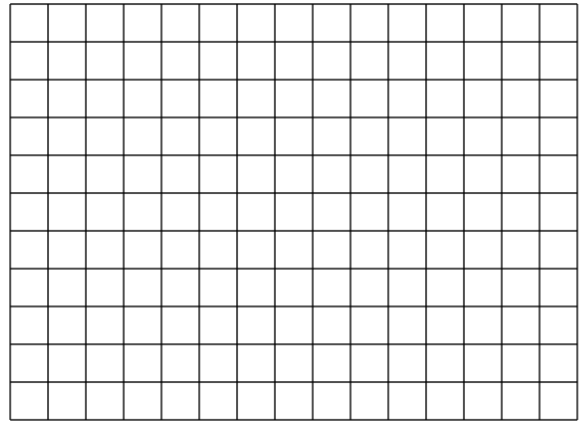
$$5,12:8$$

[illegible]

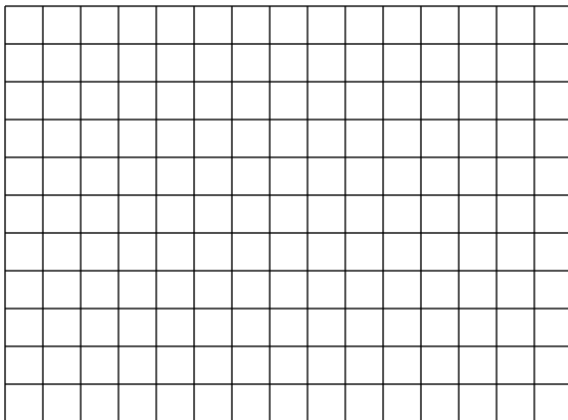
- ④ **Dividiere**
 $7,28 : 2$



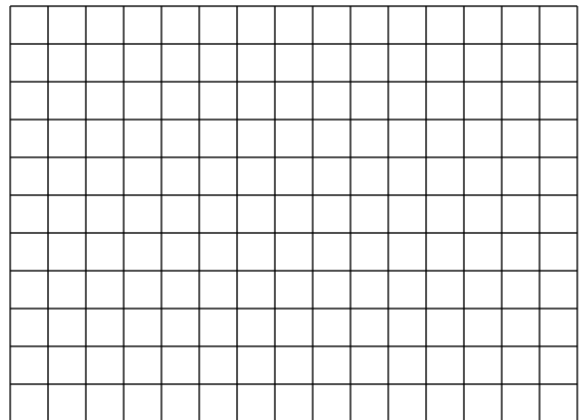
- ⑤ **Dividiere**
 $3,5 : 7$



- ⑥ **Dividiere**
 $15,2 : 4$



- ⑦ **Dividiere**
 $56,8 : 8$



- ⑧ Versuche es im Kopf zu rechnen.

a) $8 \cdot 7 =$

c) $7 \cdot 3 =$

e) $4 \cdot 9 =$

b) $5 \cdot 8 =$

d) $6 \cdot 6 =$

f) $5 \cdot 4 =$

- ⑨ Versuche es im Kopf zu rechnen.

a) $18 : 6 =$

c) $25 : 5 =$

e) $28 : 4 =$

b) $40 : 2 =$

d) $45 : 3 =$

f) $30 : 6 =$