

# LÖSUNG: Division mit Dezimalbrüchen

## 1) Rechne mal ein wenig

<p>Komma verschieben</p> $8,84 : 1,7 = \frac{88,4 : 17 = 5,2}{\begin{array}{r} -85 \\ \hline 34 \\ -34 \\ \hline 0 \end{array}}$	$41,6 : 1,3 = \frac{416 : 13 = 32}{\begin{array}{r} -35 \\ \hline 26 \\ -26 \\ \hline 0 \end{array}}$
$41,6 : 32 = 1,3$ $\begin{array}{r} -32 \\ \hline 96 \\ -96 \\ \hline 0 \end{array}$	$4,508 : 1,4 = \frac{45,08 : 14 = 3,22}{\begin{array}{r} -42 \\ \hline 30 \\ -28 \\ \hline 28 \\ -28 \\ \hline 0 \end{array}}$
<p>2 Stellen verschieben</p> $30,5 : 1,22 = \frac{3050 : 122 = 25}{\begin{array}{r} -244 \\ \hline 610 \\ -610 \\ \hline 0 \end{array}}$	$3,052 : 0,7 = \frac{30,52 : 7 = 4,36}{\begin{array}{r} -28 \\ \hline 25 \\ -21 \\ \hline 42 \\ -42 \\ \hline 0 \end{array}}$

## 2) Kohle fürs Stahlwerk

$$1600 : 21,5 = \frac{16000 : 210 = 76,1}{\begin{array}{r} -1470 \\ \hline 1300 \\ -1260 \\ \hline 400 \\ -210 \\ \hline \dots \end{array}} \approx \underline{\underline{76}}$$

Man benötigt ca. 76 Wagen.

## 3) Geld gefunden

$$\begin{array}{r}
 11 : 6 = 1,8\bar{3} \approx 1,83 \\
 - \underline{6} \\
 50 \\
 - \underline{48} \\
 20 \\
 - \underline{18} \\
 2
 \end{array}$$

Jeder bekommt 1,83€.

Was fällt auf?

Es bleiben 2 ct übrig.

## 4) Die Seemeile

$$1,852 \cdot 320$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{37040} \\
 5556 \\
 \underline{1} \\
 592,640
 \end{array}$$

So herum ist es  
leichter ...

Die Strecke ist 592,64 km lang.

