

# MIT DEZIMALBRÜCHEN RECHNEN



Ergänze zuerst die Nullen.

## ★ 1. Löse die Aufgaben und erkläre den Rechenvorgang.

a) 
$$\begin{array}{r} 37,49 \\ + 8,205 \\ \hline \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 346,007 \\ - 58,03 \\ \hline \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 0,79 \\ + 0,0486 \\ \hline \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 725,608 \\ - 360,04 \\ \hline \end{array}$$

## ★★ 2. Löse die Aufgaben und erkläre den Rechenvorgang.

a)  $253,14 \cdot 7,82$

\_\_\_\_\_

b)  $416,75 \cdot 16,4$

\_\_\_\_\_

## ★★★ 3. Löse die Aufgaben und erkläre den Rechenvorgang.

a)  $944,28 : 17,2 =$

b)  $3009,936 : 35,04 =$



Lösungen zu 2 und 3

$1979,5548$        $54,9$   
 $85,9$        $6834,7$



## ★★★ 4. Rechne im Kopf.

a) Multipliziere mit 10:	45,2	8,5	19,04	307,5	1 569
b) Multipliziere mit 1 000:	7,1	44	12,5	8744	392,1
c) Multipliziere mit 0,1:	543	32 540	87,6	475	2 458
d) Dividiere durch 10 :	543	32 540	87,6	475	2 458
e) Dividiere durch 100:	65 000	5 930	494	27	53,4

Beachte die Ergebnisse von c) und d)!

## ★★★ 5. Überlege: Welche Ergebnisse können stimmen? Überschlage im Kopf und begründe deine Meinung.

- |                              |                                   |                                   |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a) $50,23 + 178,09 + 34,2 =$ | <input type="checkbox"/> 2 625,2  | <input type="checkbox"/> 262,52   | <input type="checkbox"/> 26,52    |
| b) $72,8 \cdot 15,4 =$       | <input type="checkbox"/> 1 121,12 | <input type="checkbox"/> 112 112  | <input type="checkbox"/> 11 211,2 |
| c) $54,3 \cdot 56,2 =$       | <input type="checkbox"/> 305,166  | <input type="checkbox"/> 30 516,6 | <input type="checkbox"/> 3 051,66 |