

○ 1 Dividiere im Kopf. Finde die Fehler und korrigiere, wenn nötig.

- a)  $1,2 : 4 = 0,3$  ✓
- b)  $4,8 : 6 = 8,0$  f 0,8
- c)  $12,2 : 2 = 6,1$  ✓
- d)  $14 : 4 = 3,5$  ✓
- e)  $2,5 : 5 = 0,05$  f 0,5

○ 2 Berechne schriftlich.

a)  $6,25 : 5 = 1,25$

```

    1 2 5
  5 | 6 2 5
    5
    ---
    1 2
    1 0
    ---
    2 5
    2 5
    ---
    0
  
```

b)  $16,1 : 7 = 2,3$

```

    2 3
  7 | 1 6 1
    1 4
    ---
    2 1
    2 1
    ---
    0
  
```

○ 3 Dividiere schriftlich. Wandle dafür zunächst die Dezimalzahlen um.

a)  $36 : 0,8 = 45$

```

    10 10
  3 6 0 : 8 = 4 5
  3 2
  ---
  4 0
  4 0
  ---
  0
  
```

b)  $28,5 : 1,5 = 19$

```

    1 9
  1 5 | 2 8 5
    1 5
    ---
    1 3 5
    1 3 5
    ---
    0
  
```

c)  $8,976 : 0,12 = 74,8$

```

    7 4 8
  1 2 | 8 9 7 6
    8 4
    ---
    5 7
    4 8
    ---
    9 6
    9 6
    ---
    0
  
```

○ 4 Berechne nur eine Aufgabe. Bestimme mit diesem Ergebnis die anderen im Kopf.

- a)  $425,6 : 4 = 106,4$
- b)  $369,36 : 3 = 123,12$
- c)  $355,5 : 5 = 71,1$
- d)  $4256 : 4 = 1064$
- e)  $0,36936 : 3 = 0,12312$
- f)  $35,55 : 5 = 7,11$
- g)  $4256,0 : 4 = 1064$
- h)  $3693,6 : 3 = 1231,2$
- i)  $0,3555 : 5 = 0,0711$

○ 5 Setze das Komma an die richtige Stelle im Ergebnis.

- a)  $124,2 : 6 = 20,700$
- b)  $16,45 : 7 = 2,3500$
- c)  $196,125 : 2,5 = 0,78450$
- d)  $0,492 : 1,2 = 0,410$
- e)  $999 : 0,003 = 333000,0$
- f)  $16,9756 : 3,7 = 4,588$

● 6 Berechne jeweils den Flaschenpreis.



Wasser:  
5,88 €



Saft:  
4,98 €

Berechne den Einzelfaschenpreis.

Eine Flasche Wasser kostet 0,49 €.

eine Flasche Saft kostet 0,83 €.

```

    0 4 9
  1 2 | 5 8 8
    4 8
    ---
    1 0 8
    1 0 8
    ---
    0
  
```

```

    0 8 3
  6 | 4 9 8
    4 8
    ---
    1 8
    1 8
    ---
    0
  
```

● 7 Wie lang sind die beiden Kabel?



Zwei Verlängerungskabel sind zusammen 4,2 m lang.  
Ein Kabel ist doppelt so lang wie das andere.

Kabel 1 ist 1,4 m lang. Kabel 2 ist 2,8 m lang.

```

    1 4
  3 | 4 2
    3
    ---
    1 2
    1 2
    ---
    0
  
```