

## Stammbrüche

1.-

2. gefärbt werden muss jeweils:

- a) 6 cm    b) 4 cm    c) 2 cm    d) 2,4 cm  
3 cm    2 cm    1 cm    1,2 cm

3. gefärbt werden muss:

- a) 4 cm    b) 1 cm    c) 2 cm    d) 2 cm    e)  $2\frac{1}{2}$  cm  
f) 1 cm    g)  $2\frac{1}{2}$  cm    h) 3 cm    i)  $\frac{1}{2}$  cm

4. a)  $\frac{1}{4}$     b)  $\frac{1}{8}$     c)  $\frac{1}{7}$

d) Fehler; einzelne Felder sind nicht gleich groß gewählt.

e)  $\frac{1}{6}$     f)  $\frac{1}{3}$     g)  $\frac{1}{10}$     h)  $\frac{1}{4}$

## Berechnungen mit Stammbrüchen

1. (1) 20 Kinder  
(2) 160 €  
(3) 15 Minuten

2. a) 5 Kinder    b) 12 €    c) 20 €    d) 9 Bücher  
e) 4 Tassen    f) 5 km    g) 30 m    h) 2 kg  
i) 30 l    j) 13 g    k) 90 €    l) 50 Tage

3. a) 15 Mädchen (bzw. Jungen). Es fehlen 3 Kinder.  
b) 6 Kinder kommen mit dem Bus, 10 Kinder zu Fuß.

177

4. a) 15 min      b) 12 min      c) 5 min      d) 10 min  
e) 6 min      f) 30 min      g) 3 min      h) 4 min
5. a) 8 Jungen, 16 Mädchen      b) 4 Kinder kommen mit dem Bus.  
c) 6 Kinder können schwimmen.      d) 4 oder 5 Kinder
6. a) 8 €      b) 7,50 €      c)  $\frac{1}{3}$  von 6 €  $>$   $\frac{1}{4}$  von 6 €
7. a)  $\frac{1}{5}$  von 100 (20)  $>$   $\frac{1}{10}$  von 100 (10)      b)  $\frac{1}{10}$  von 1 000 (100)  $>$   $\frac{1}{5}$  von 100 (20)
8. a) Sie hat 6 € gespart.      b) z.B.: Wie viel Euro geben die Verwandten? 45 €