

- ① Ordne die Brüche und Dezimalzahlen den Prozentsätzen zu.  
Setzt man die Buchstaben in die richtige Reihenfolge, ergeben sich Lösungswörter.

|                          |                           |                         |                           |                          |                            |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| $0,04$ <b>A</b>          | $\frac{75}{100}$ <b>B</b> | $\frac{8}{32}$ <b>T</b> | $\frac{2}{50}$ <b>L</b>   | $0,75$ <b>Ä</b>          | $\frac{3}{12}$ <b>I</b>    |
| $\frac{8}{200}$ <b>G</b> | $\frac{9}{12}$ <b>R</b>   | $0,25$ <b>S</b>         | $\frac{25}{100}$ <b>C</b> | $\frac{12}{48}$ <b>H</b> | $\frac{40}{1000}$ <b>E</b> |

4 % \_\_\_\_\_  
 25 % \_\_\_\_\_  
 75 % \_\_\_\_\_

- ② Rechne in die angegebene Einheit um.

- a) 8,3 m [cm]      b) 2 m 4 mm [dm]      c) 0,02 km [dm]  
 d) 54103 kg [t]      e) 13,72 kg [mg]      f) 304,06 t [t; kg]  
 g) 14 d [min]      h) 9 h 13 min [min]      i) 7400 s [min; s]  
 j) 6  $\frac{1}{2}$  dm [mm]      k) 2  $\frac{3}{4}$  min [s]

- ③ Ein Sportler läuft täglich immer die gleiche Strecke.  
In einer Woche ist er insgesamt 8 h 24 min gelaufen.  
Wie lange \_\_\_\_\_ braucht der durchschnittlich für die Strecke an einem Tag?

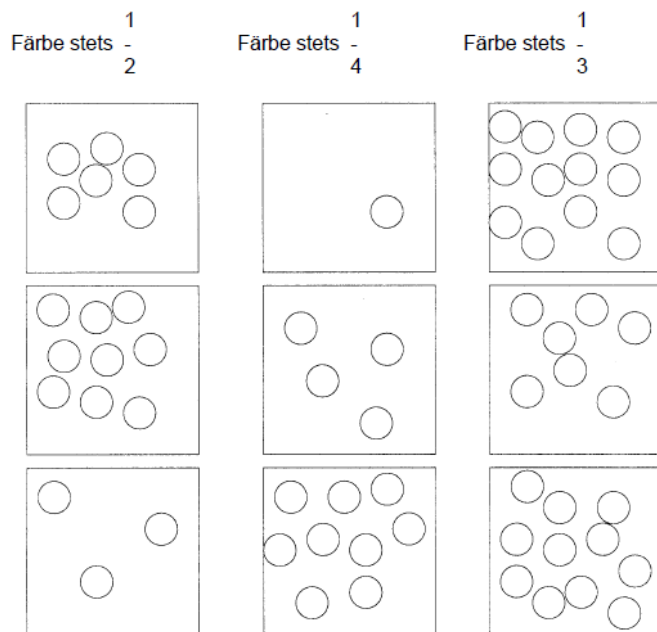
- ④ Rechne die Brüche in Dezimalzahlen und die Dezimalzahlen in Brüche um. Gib anschließend die Prozente an.

- a)  $0,24 =$  \_\_\_\_\_ ;  $0,08 =$  \_\_\_\_\_ ;  $0,85 =$  \_\_\_\_\_ ;  $0,777 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $\frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_ ;  $\frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_ ;  $\frac{13}{30} =$  \_\_\_\_\_ ;  $\frac{11}{25} =$  \_\_\_\_\_

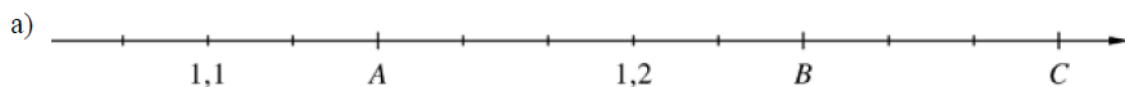
- ⑤ Ein Erwachsener soll täglich mindestens 2700 cm<sup>3</sup> Flüssigkeit zu sich nehmen.  
a) Wie viele Liter sind das?  
b) Wie viele Gläser mit 0,3l Inhalt sind das?

- ⑥ Ordne der Größe nach. Beginne mit der größten Zahl.  
1,023; 1,203; 0,321; 1,032; 2,013; 1,230

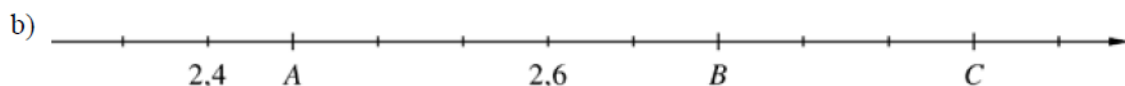
- ⑦ Färbe den gegebenen Anteil farbig ein.



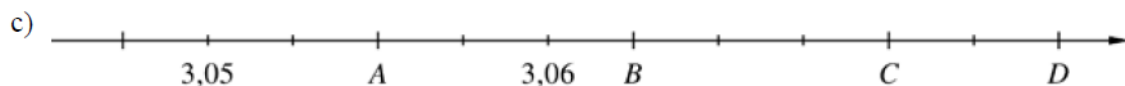
- ⑧ Lies die markierten Zahlen ab.  
Achte dabei auf die Einteilung des Zahlenstrahls.



A = \_\_\_\_\_ B = \_\_\_\_\_ C = \_\_\_\_\_



A = \_\_\_\_\_ B = \_\_\_\_\_ C = \_\_\_\_\_



A = \_\_\_\_\_ B = \_\_\_\_\_ C = \_\_\_\_\_

D = \_\_\_\_\_

- ⑩ Eine Bäckerei verkauft in einer Stunde 72 Brötchen. Davon sind 36 Weizenbrötchen, 18 Roggenbrötchen und 18 Dinkelbrötchen. Wie hoch ist der Anteil von den Brötchensorten?

- 11) Max hat für die Schülerzeitung 60 Mitschüler befragt, welche Verbesserungen sie sich für ihr Smartphone wünschen. 23 wünschen sich eine längere Akkulaufzeit. Wie viele Schüler sind das?

- 12) Addiere die Brüche.



**Kürze, soweit wie möglich**

p/p

a)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$

b)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

c)  $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

d)  $\frac{2}{3} + \frac{4}{9} =$

e)  $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} =$

f)  $\frac{7}{10} + \frac{3}{8} =$

g)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$

h)  $\frac{6}{7} + \frac{3}{14} =$

i)  $2\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$

j)  $1\frac{5}{6} + 5\frac{4}{9} =$

k)  $\frac{5}{12} + 10\frac{1}{4} =$

l)  $2\frac{4}{7} + 5\frac{2}{3} =$

- 13) Subtrahiere die Brüche

a)  $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$

b)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

c)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$

d)  $\frac{5}{7} - \frac{10}{14} =$

e)  $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$

f)  $\frac{3}{4} - \frac{4}{12} =$

g)  $\frac{7}{10} - \frac{3}{8} =$

h)  $\frac{2}{3} - \frac{5}{9} =$

i)  $3\frac{1}{2} - \frac{3}{8} =$

j)  $7\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

k)  $4\frac{5}{9} - 2\frac{4}{7} =$

l)  $12\frac{2}{3} - 7\frac{5}{6} =$