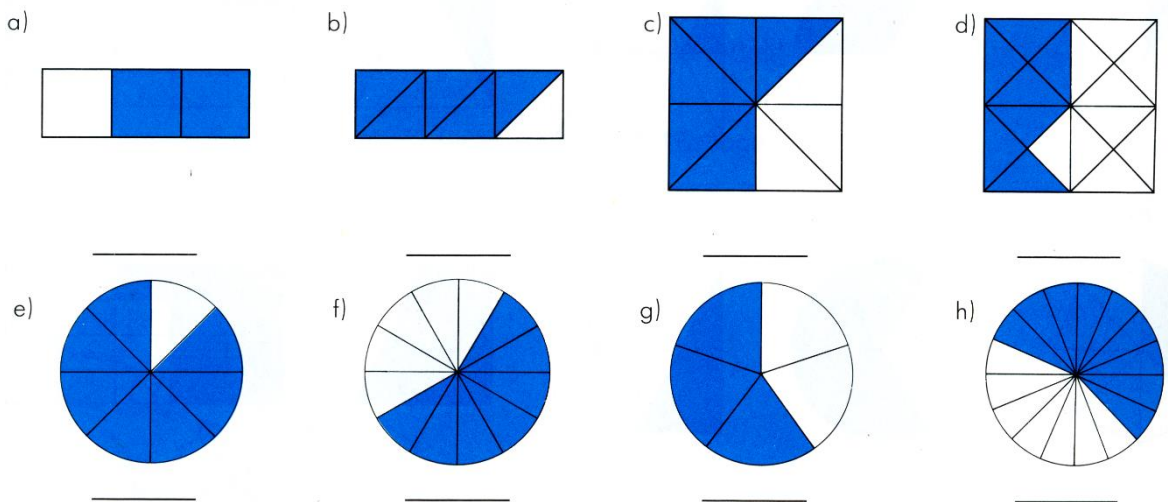


**Aufgabe 1**      **Schreibe als Bruch!**

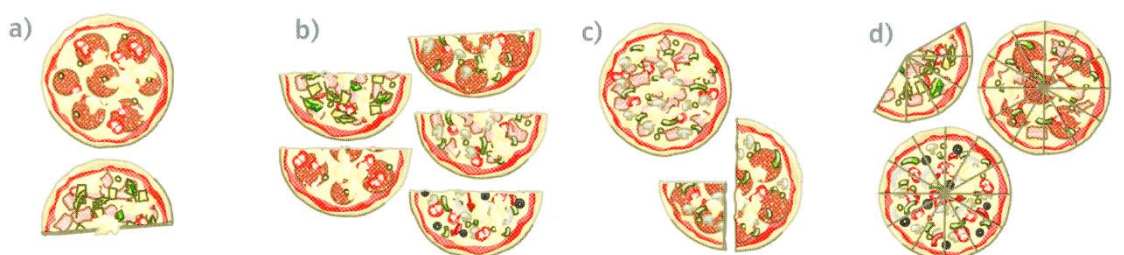
- a) Eine Klasse hat 21 SchülerInnen. 3 fehlen. Wie hoch ist der Anteil!  
 b) Von 12 Stücken einer Torte werden 9 gegessen. Wie groß ist der Anteil?  
 c) Bei einer Polizeikontrolle haben 8 von 48 PKW's Mängel. Wie hoch ist der Anteil?  
 d) 10 von 2000 Losen enthalten einen Gewinn! Wie hoch ist der Anteil?

**Aufgabe 2**      **Gib den gefärbten und den nichtgefärbten Anteil an!****Aufgabe 3**      **Berechne die Anteile**

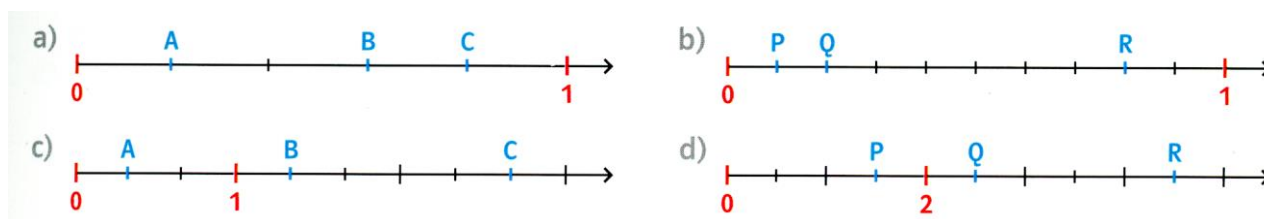
- a)  $\frac{3}{4}$  von 60€      b)  $\frac{5}{8}$  von 56 Schrauben      c)  $\frac{1}{8}$  von 1000 Autos  
 d)  $\frac{1}{3}$  von 510 kg      e)  $\frac{5}{7}$  von 840 Bäumen      e)  $\frac{1}{6}$  von 1200 Bienen  
 f)  $\frac{2}{5}$  von 1 Liter      g)  $\frac{7}{10}$  von 2 kg      h)  $\frac{2}{3}$  von 1 Tag

**Aufgabe 4**      **Schreibe als Bruch**

- a) 3:5      b) 5:2      c) 9:10      d) 20:30  
 e) 11:88      f) 7:9      g) 8:3      h) 1:15

**Aufgabe 5**      **Gib an, wie viele Pizzen dargestellt sind**

**Aufgabe 6** Gib für jeden Buchstaben, der auf dem Zahlenstrahl eingetragen ist, den passenden Bruch an!



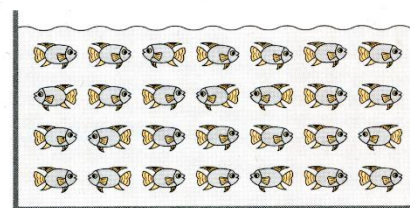
**Aufgabe 7**

Von 28 Fischen sind die Hälfte Neons,  $\frac{1}{4}$  Guppys und  $\frac{1}{14}$  Welse. Die restlichen Fische im Aquarium sind Zebrafische.

a) Wie viele Fische von jeder Art sind im Becken?

\_\_\_\_\_ Neons, \_\_\_\_\_ Guppys, \_\_\_\_\_ Welse, \_\_\_\_\_ Zebrafische

b) Welchen Anteil am Bestand haben die Zebrafische? \_\_\_\_\_



**Aufgabe 8** Kürze folgende Brüche soweit wie möglich!

- a)  $\frac{12}{14}$     b)  $\frac{65}{50}$     c)  $\frac{32}{48}$     d)  $\frac{150}{135}$     e)  $\frac{40}{96}$   
 f)  $\frac{50}{75}$     g)  $\frac{20}{44}$     h)  $\frac{75}{100}$     i)  $\frac{40}{56}$     j)  $\frac{84}{132}$

**Aufgabe 9** Erweitere folgende Brüche mit 4; 7; 8; und 12

- a)  $\frac{1}{6}$     b)  $\frac{2}{5}$     c)  $\frac{3}{7}$     d)  $\frac{4}{9}$     e)  $\frac{7}{8}$     f)  $\frac{1}{4}$

**Aufgabe 10** Übertrage ins Heft und ergänze die fehlende Zahl.

- a)  $\frac{\square}{12} = \frac{1}{2}$     b)  $\frac{35}{42} = \frac{\square}{6}$     c)  $\frac{9}{\square} = \frac{3}{9}$     d)  $\frac{45}{\square} = \frac{5}{8}$     e)  $\frac{32}{40} = \frac{\square}{5}$     f)  $\frac{\square}{42} = \frac{3}{7}$   
 g)  $\frac{\square}{121} = \frac{8}{11}$     h)  $\frac{16}{\square} = \frac{2}{7}$     i)  $\frac{91}{\square} = \frac{7}{10}$     j)  $\frac{99}{\square} = \frac{9}{13}$     k)  $\frac{\square}{108} = \frac{5}{9}$     l)  $\frac{60}{144} = \frac{5}{\square}$

**Aufgabe 11** Schreibe als **gemischte Zahl**. Beispiel:

$$\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$$

- a)  $\frac{7}{2}$     b)  $\frac{12}{5}$     c)  $\frac{13}{3}$     d)  $\frac{4}{3}$     e)  $\frac{29}{6}$     f)  $\frac{62}{12}$

**Aufgabe 12** Schreibe als **unrechten Bruch**. Beispiel

$$4\frac{1}{3} = 4 + \frac{1}{3} = \frac{12}{3} + \frac{1}{3} = \frac{13}{3}$$

- a)  $2\frac{1}{3}$     b)  $1\frac{2}{5}$     c)  $3\frac{1}{4}$     d)  $3\frac{1}{8}$     e)  $4\frac{2}{7}$     f)  $2\frac{5}{6}$