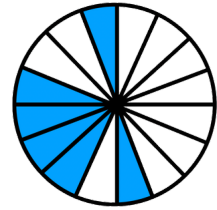
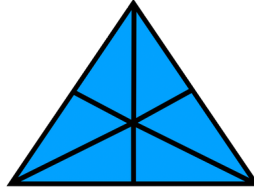
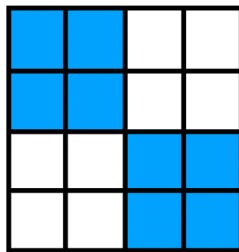
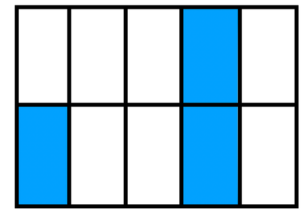
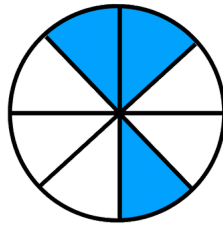
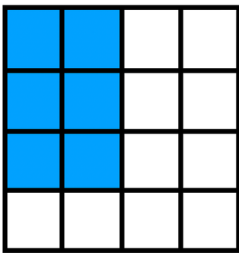


Anteile vom Ganzen

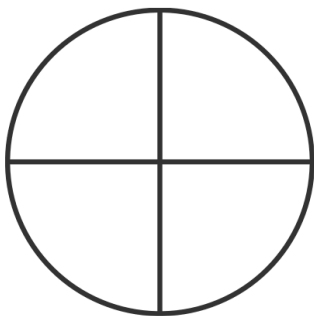
1 Schreibe als Bruch.

/ 6

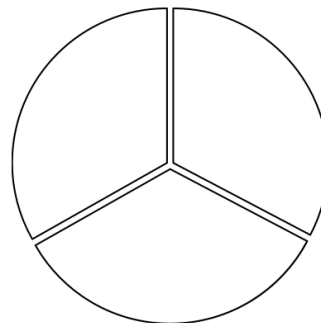


2 Zeichne die Anteile ein:

/ 2



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$

Gleichnamige Brüche addieren

3 Addiere die eingezeichneten Brüche. Zeichne das Ergebnis ein.

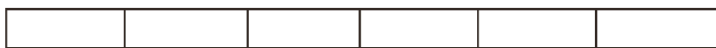
/ 4



+

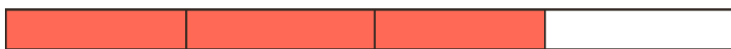


=

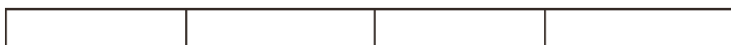




+



=



4 Berechne.

/ 8

a) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

e) $\frac{5}{2} + \frac{18}{2} =$

b) $\frac{4}{13} + \frac{8}{13} =$

f) $\frac{2}{3} + \frac{8}{3} =$

c) $\frac{9}{11} + \frac{4}{11} =$

g) $\frac{17}{4} + \frac{7}{4} =$

d) $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} =$

h) $\frac{4}{17} + \frac{3}{17} =$

Brüche kürzen

5 Trage die fehlenden Zahlen ein.

/ 9

$$\frac{18}{30} \xrightarrow{\begin{array}{l} :6 \\ :6 \end{array}} \frac{3}{5}$$

$$\frac{9}{15} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{3}{5}$$

$$\frac{10}{15} \xrightarrow{\begin{array}{l} :5 \\ \square \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{12}{21} \xrightarrow{\begin{array}{l} :3 \\ :3 \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{25}{35} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{5}{7}$$

$$\frac{14}{28} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{2}{\square}$$

$$\frac{22}{30} \xrightarrow{\begin{array}{l} :2 \\ :2 \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{35}{42} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{5}{6}$$

$$\frac{15}{6} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ :3 \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

Brüche erweitern

6 Erweitere die Brüche!

/ 9

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\begin{array}{l} \cdot 6 \\ \cdot 6 \end{array}} \frac{18}{30}$$

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{9}{15}$$

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\begin{array}{l} \cdot 5 \\ \square \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{7} \xrightarrow{\begin{array}{l} \cdot 3 \\ \cdot 3 \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{7} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{20}{35}$$

$$\frac{4}{7} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{16}{\square}$$

$$\frac{5}{6} \xrightarrow{\begin{array}{l} \cdot 5 \\ \cdot 5 \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

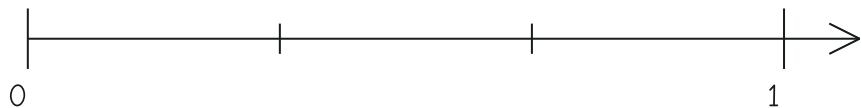
$$\frac{5}{6} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array}} \frac{35}{42}$$

$$\frac{5}{6} \xrightarrow{\begin{array}{l} \square \\ \cdot 3 \end{array}} \frac{\square}{\square}$$

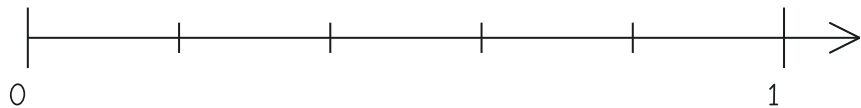
7 Markiere die Brüche auf dem Zahlenstrahl.

/ 4

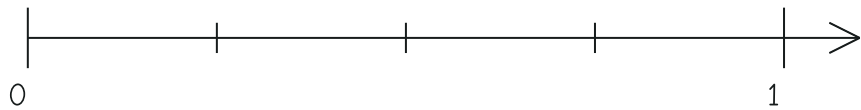
$\frac{1}{3}$



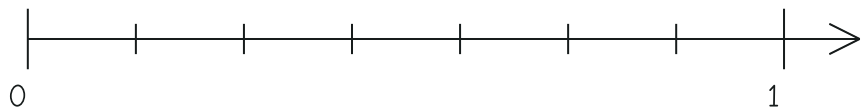
$\frac{3}{5}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{5}{7}$



Textaufgaben

- 8 Ein Kuchen ist in **12** gleich große Stücke geteilt. Lena isst **4 Stücke** des / 6
 Kuchens. Tom isst **5 Stücke** des Kuchens.
- a) Wie viel essen die beiden zusammen? Schreibe die passende Rechnung auf.
- b) Kürze das Ergebnis vollständig.
- c) Entscheide, ob mehr oder weniger als $\frac{1}{2}$ des Kuchens gegessen wurde.

- 9 Ein Schokoriegel ist in **8** gleich große Stücke geteilt. Mia isst **3 Stücke** des / 4
 Riegels. Jonas isst **4 Stücke** des Riegels.
- a) Wie viel haben sie gegessen? Schreibe die passende Rechnung auf.
- b) Entscheide, ob der ganze Riegel aufgegessen wurde.

Punkte	/ 52
--------	------