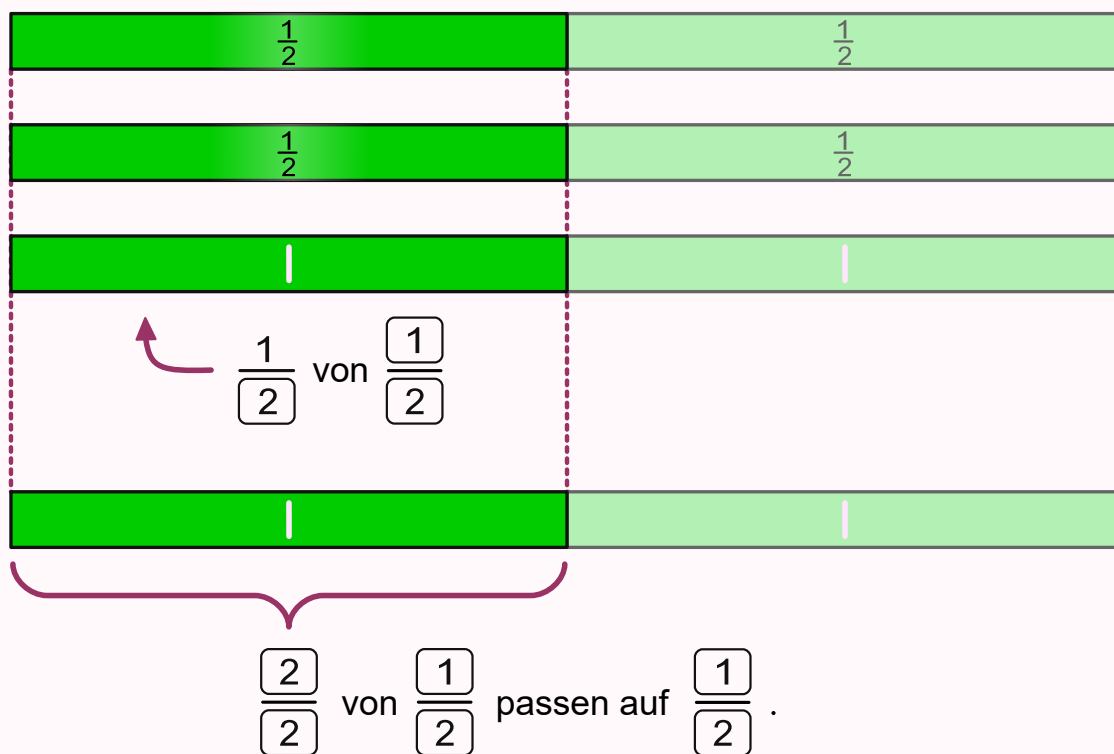


Bruchdivision

Wir können uns die Division von Brüchen nach einem Standardverfahren vorstellen. Hier sind Aufgaben dazu. Es soll die Rechnung aufgeschrieben, die Leerstellen ausgefüllt und das Bruchstreifenbild ergänzt werden.

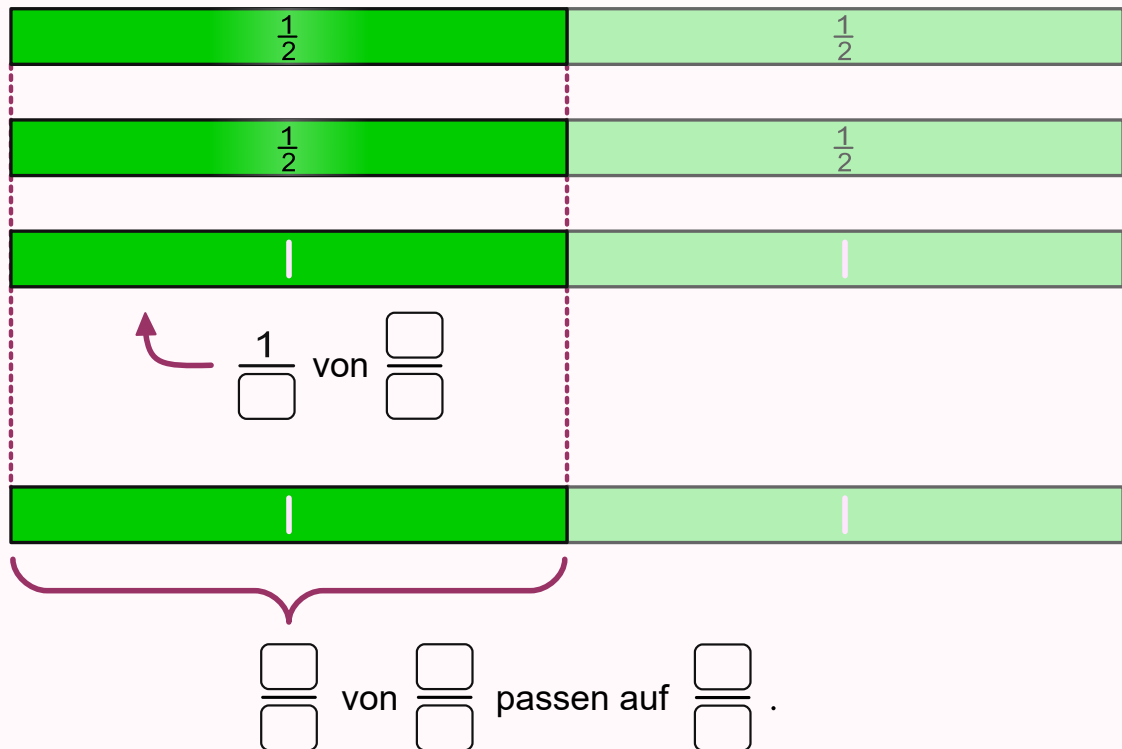
Aufgabe 1 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{1} = \frac{1 \cdot 2}{2 \cdot 1} = \frac{2}{2} = \frac{1}{1}$$



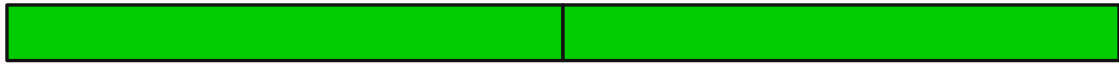
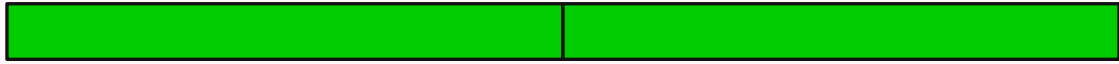
Aufgabe 1 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} =$$



Aufgabe 1 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} =$$



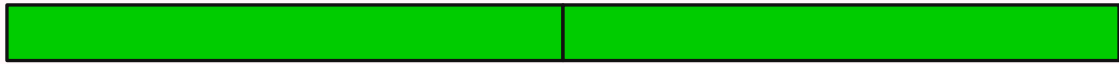
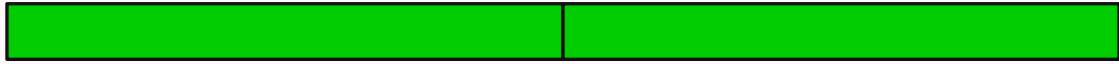

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 1 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} =$$



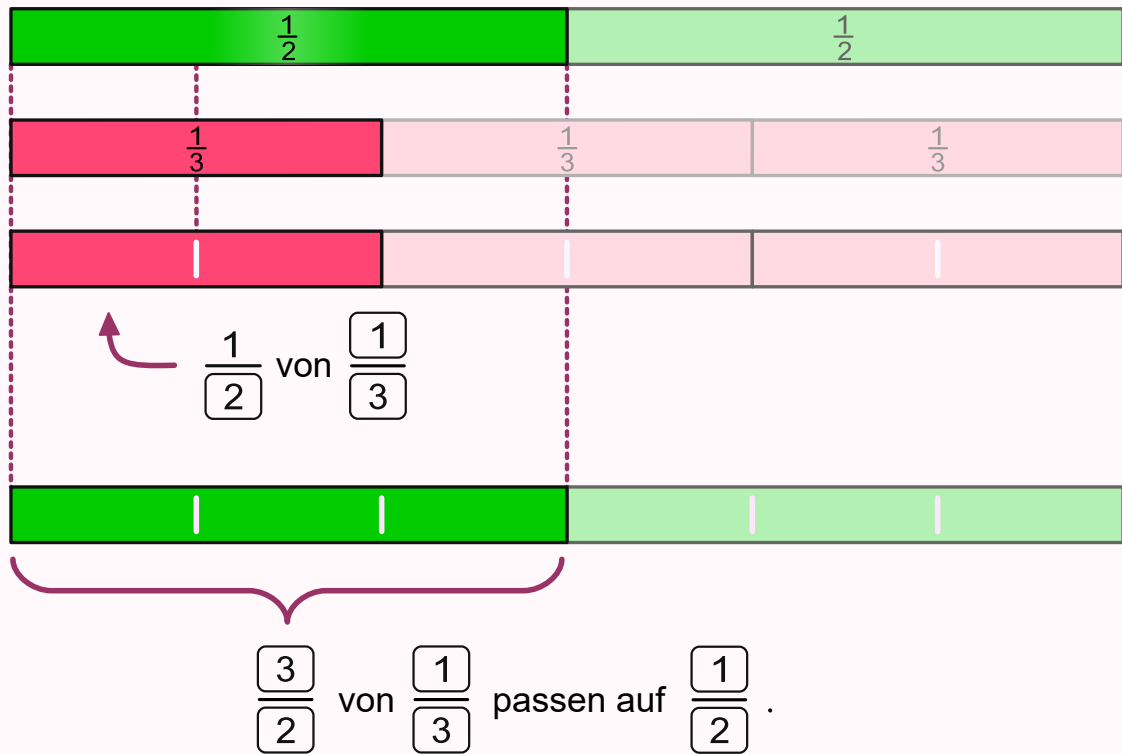

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

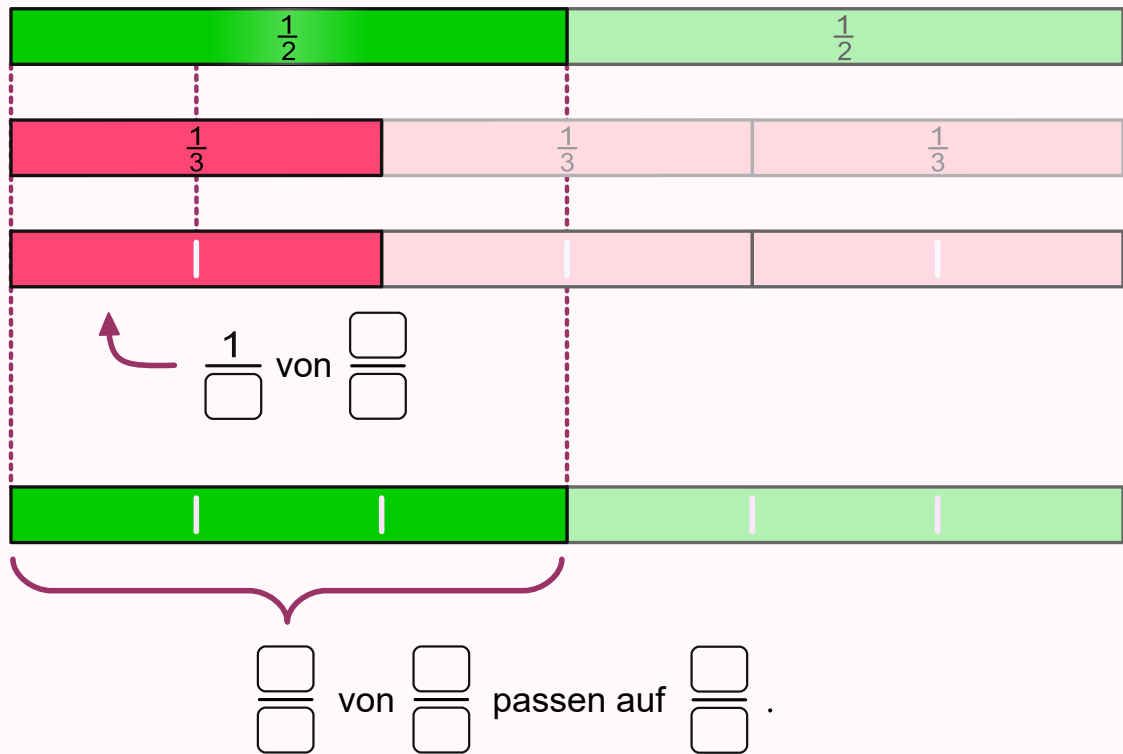
Aufgabe 2 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{1} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 1} = \frac{3}{2}$$



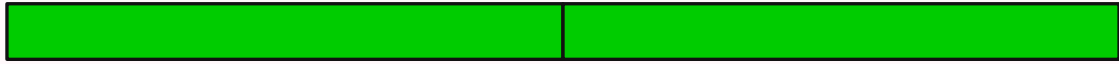
Aufgabe 2 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$$



Aufgabe 2 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$$



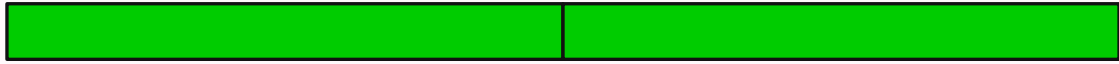

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 2 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$$



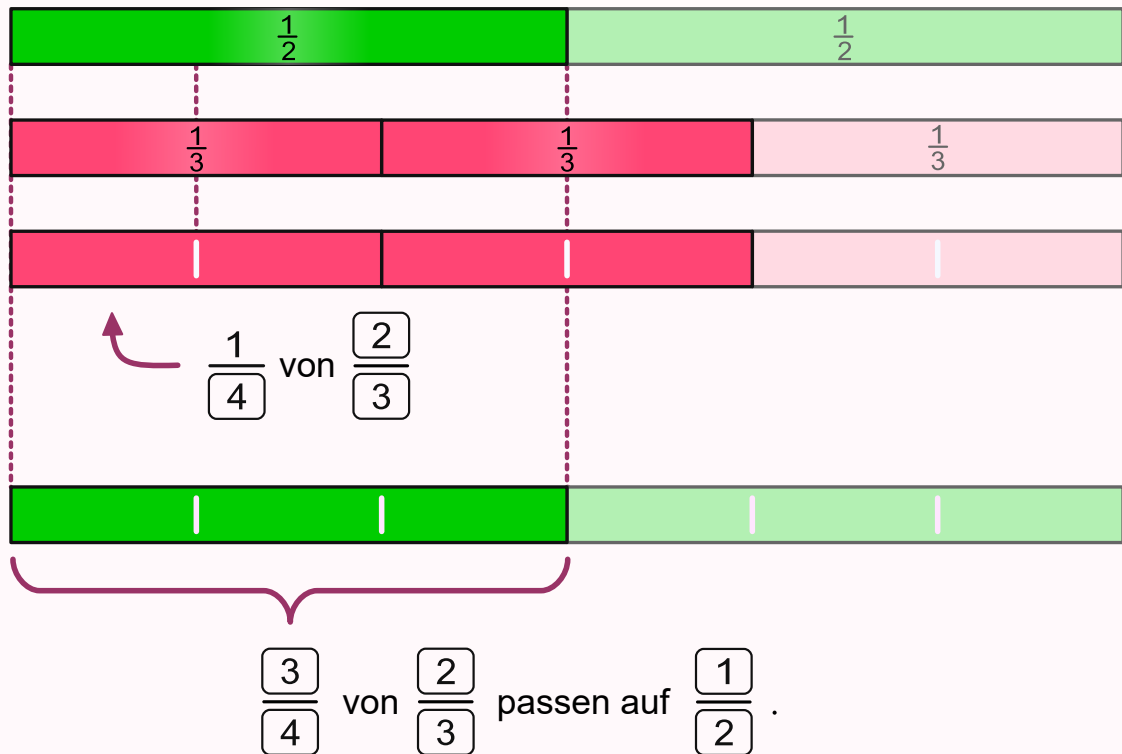

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

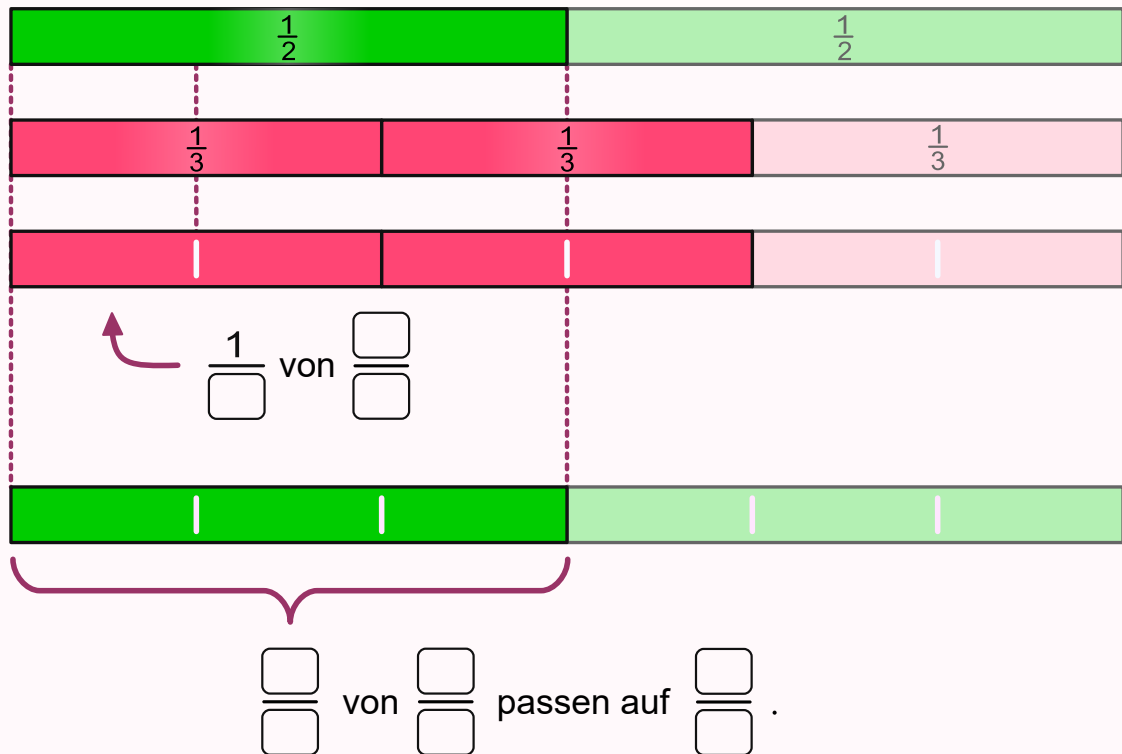
Aufgabe 3 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 2} = \frac{3}{4}$$



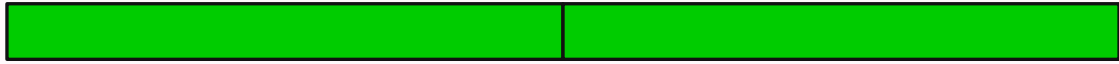
Aufgabe 3 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{3} =$$



Aufgabe 3 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{3} =$$



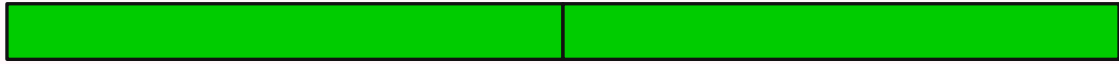

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 3 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{3} =$$



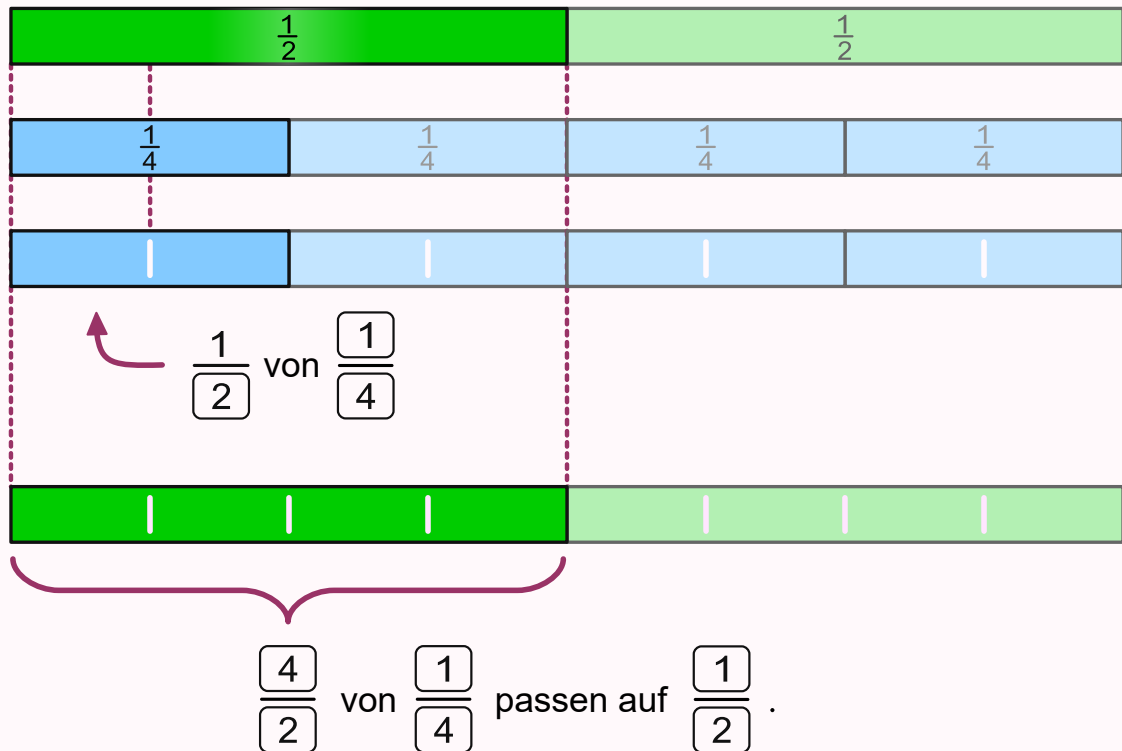

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

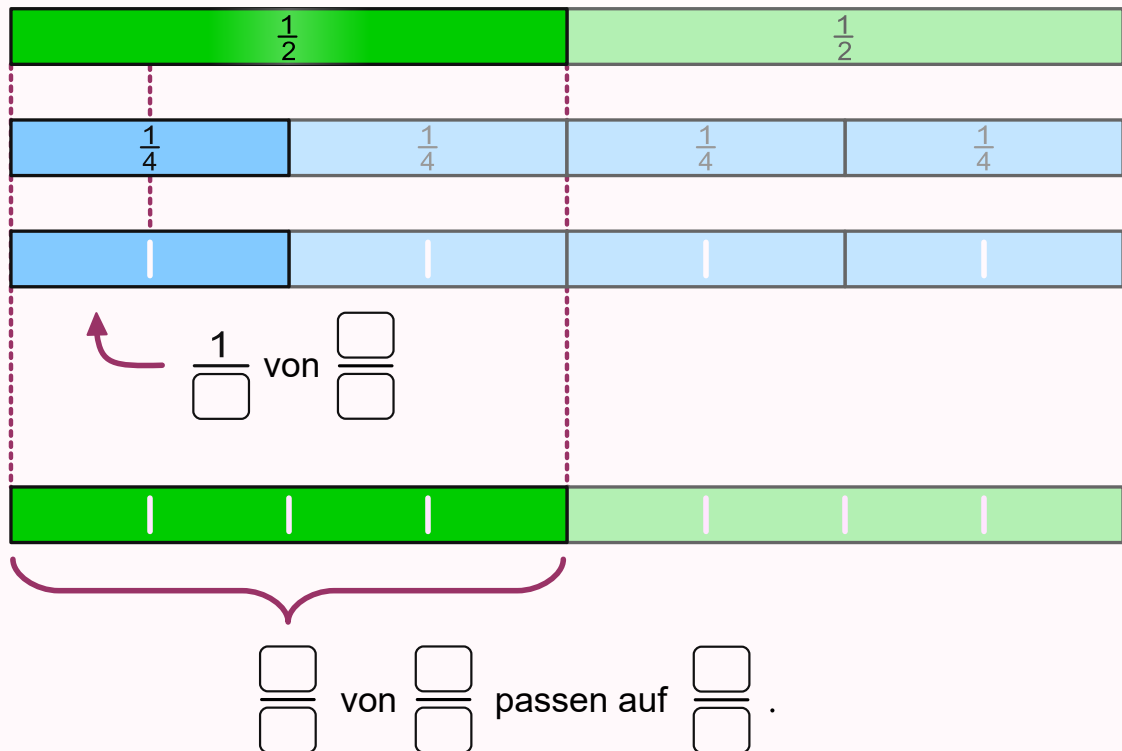
Aufgabe 4 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{1} = \frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 1} = \frac{4}{2} = \frac{2}{1} = 2$$



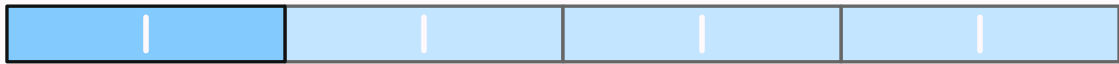
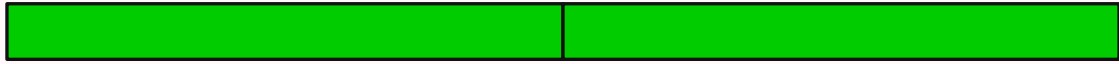
Aufgabe 4 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$$



Aufgabe 4 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$$



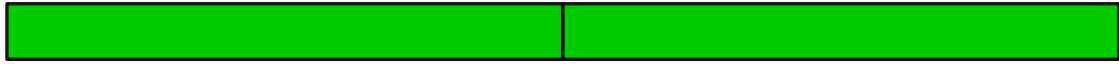

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 4 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$$



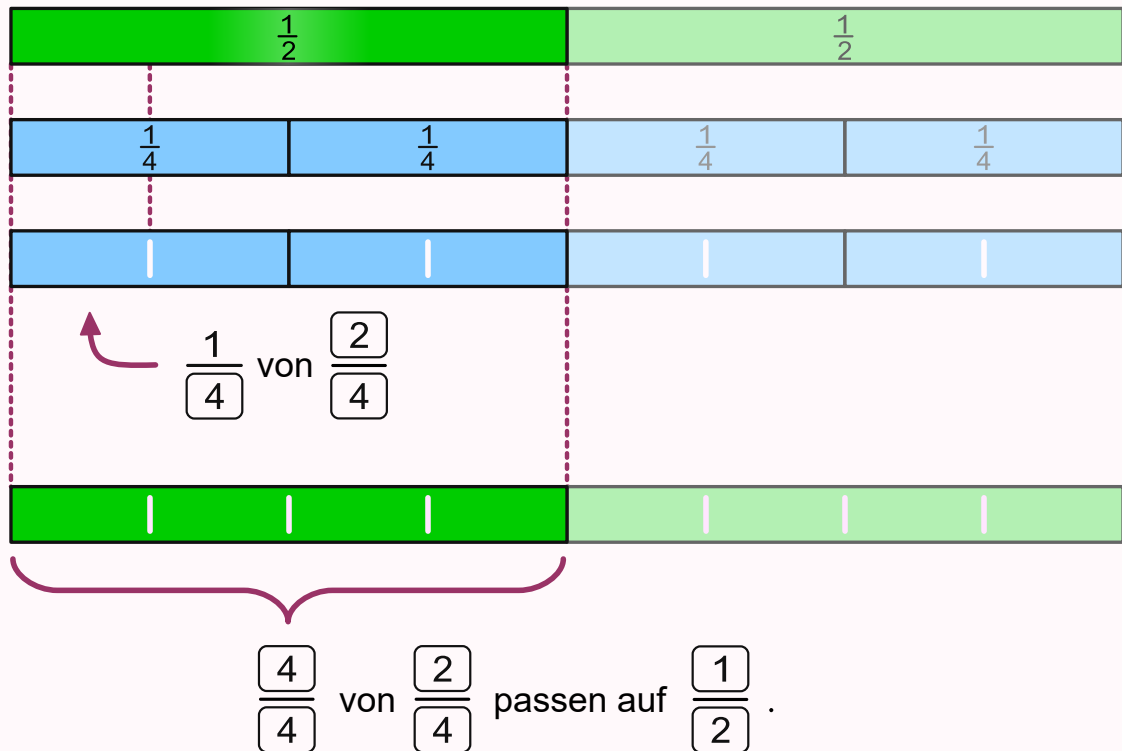

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

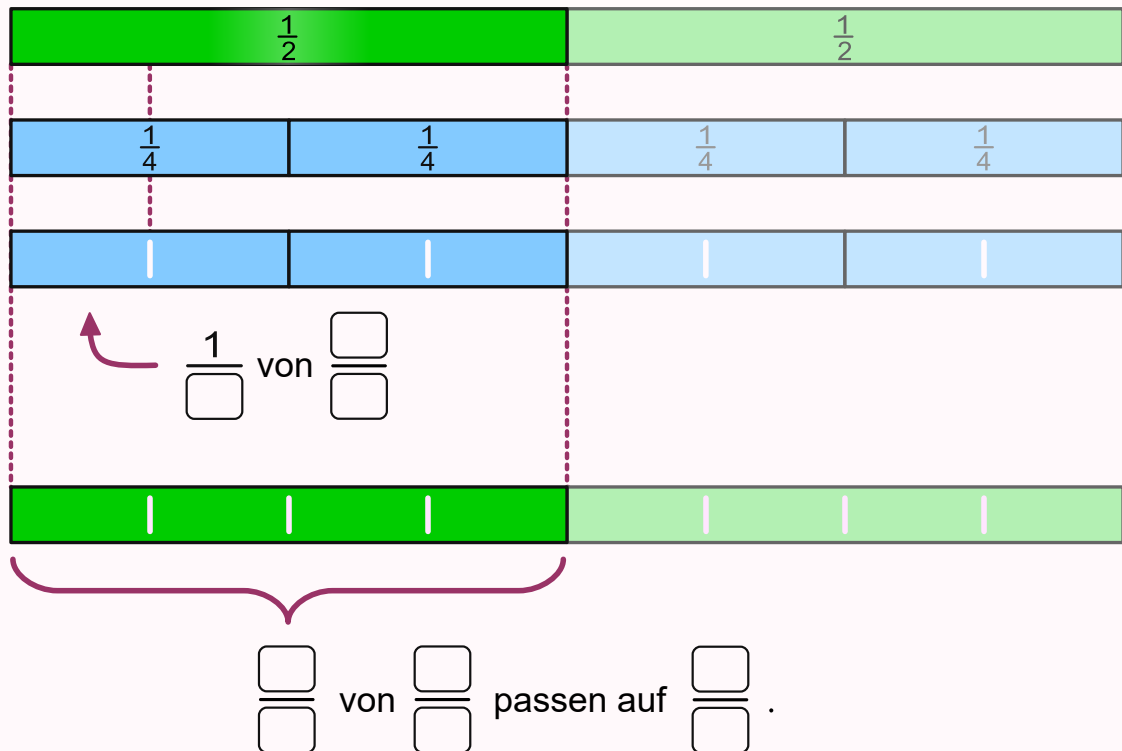
Aufgabe 5 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{2} = \frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 2} = \frac{4}{4} = \frac{1}{1} = 1$$



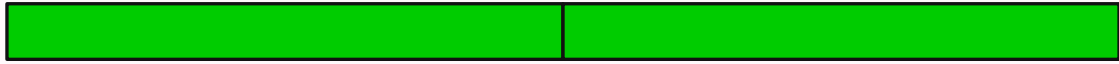
Aufgabe 5 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{4} =$$



Aufgabe 5 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{4} =$$



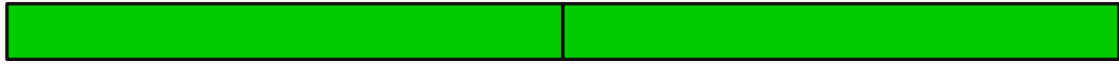

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 5 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{4} =$$



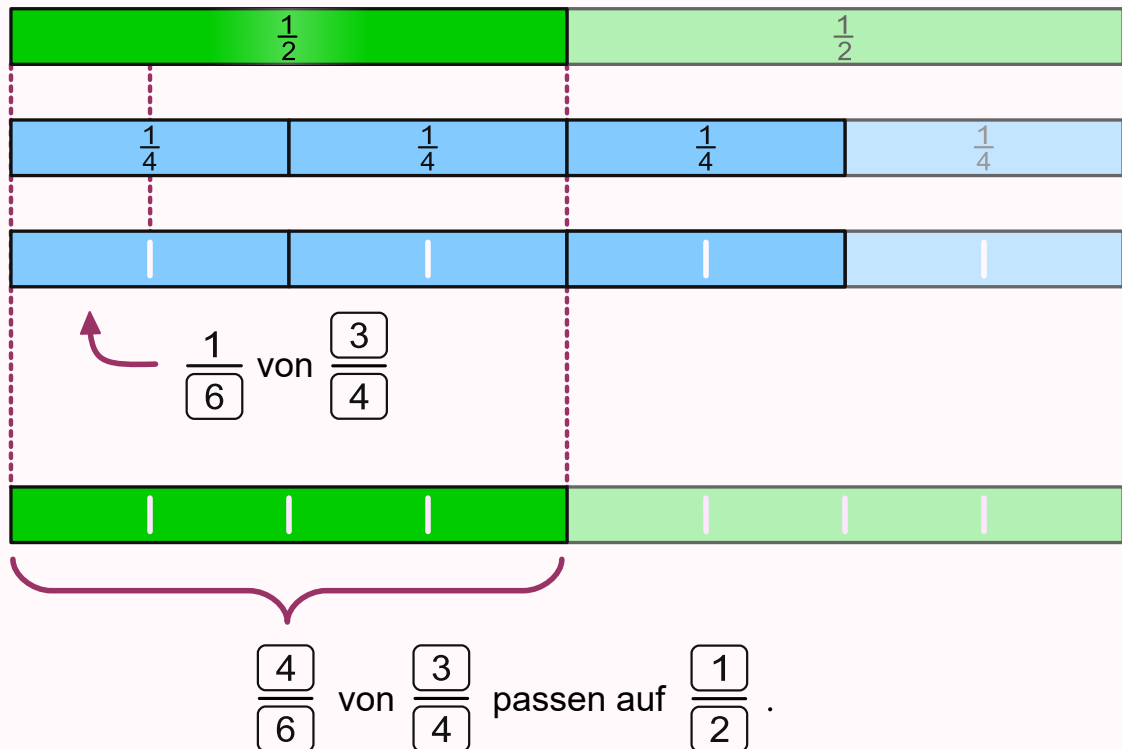

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

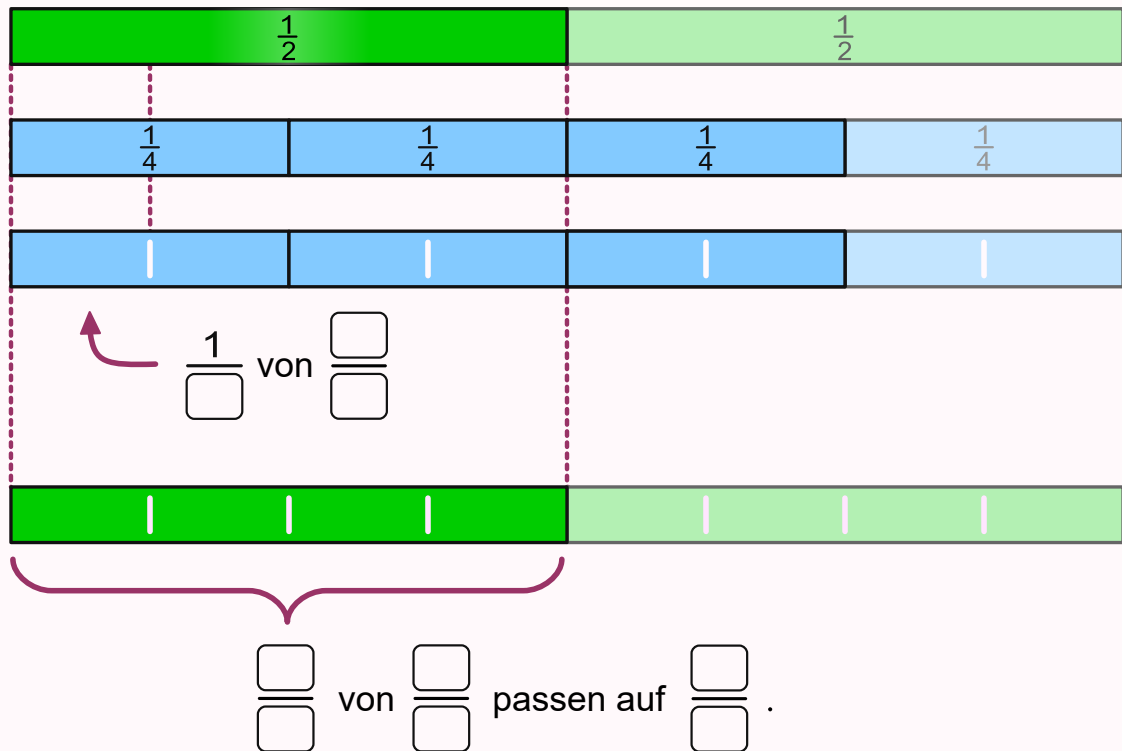
Aufgabe 6 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} = \frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$



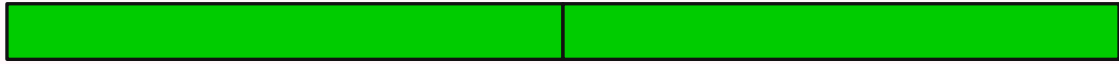
Aufgabe 6 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 6 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$$



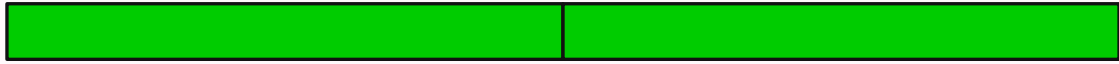

 $\frac{1}{\boxed{}}$ von $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ von $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ passen auf $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.

Aufgabe 6 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$$



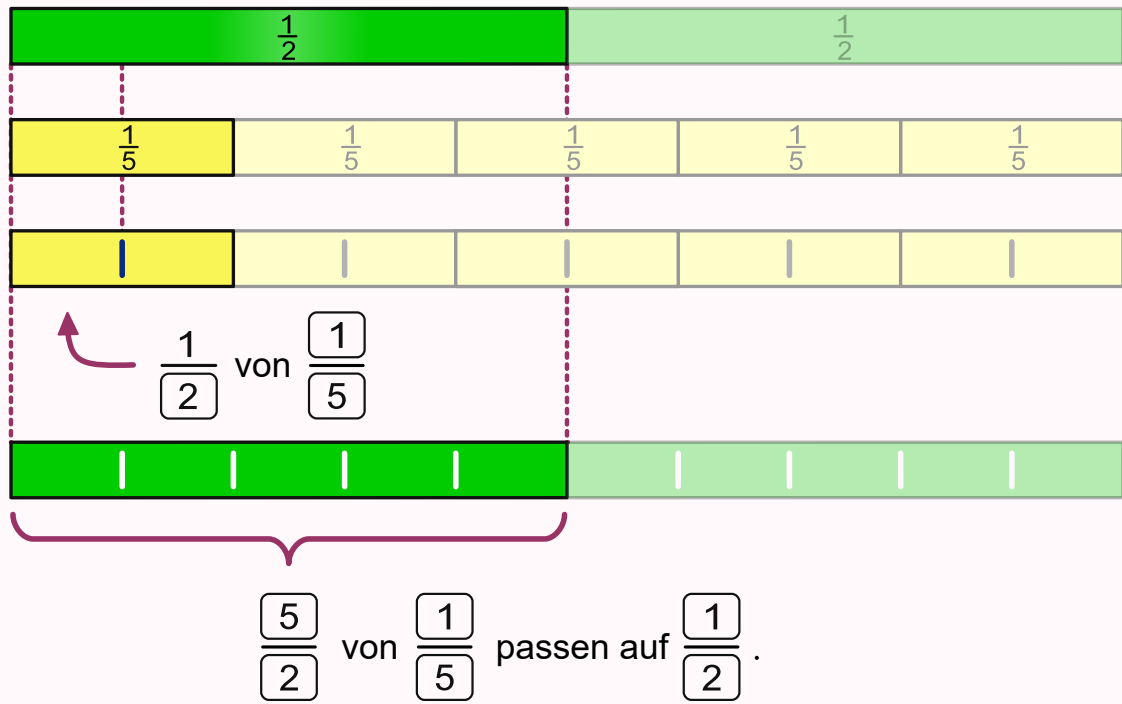

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

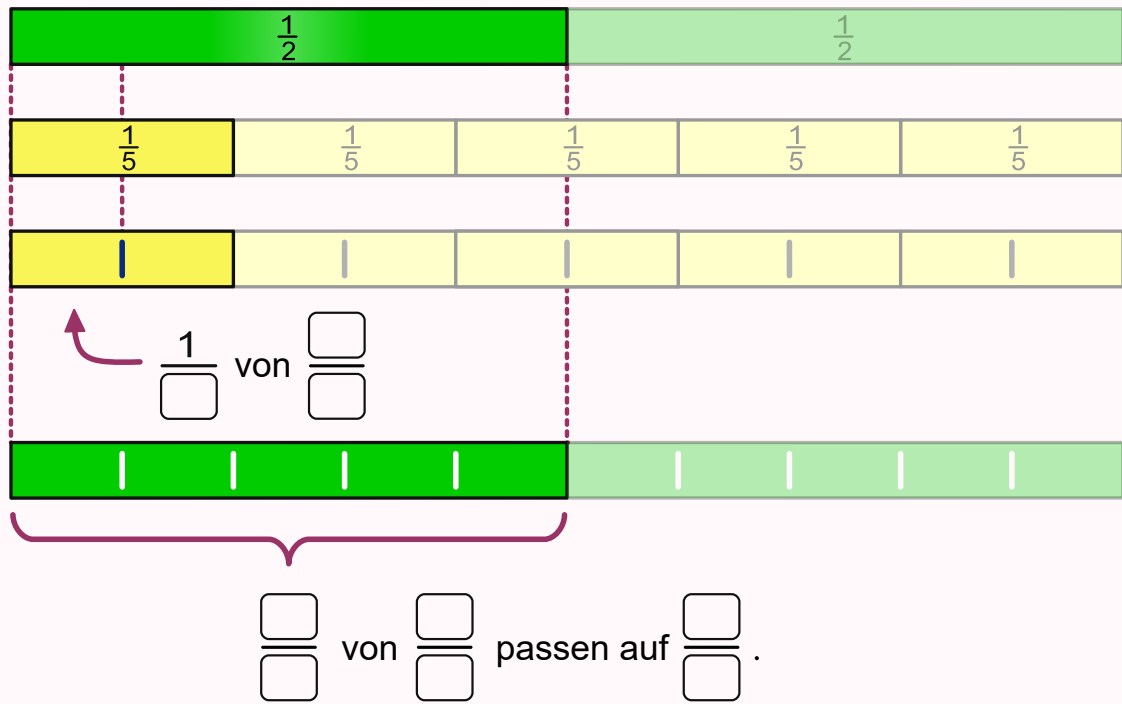
Aufgabe 7 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{5} = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{1} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 1} = \frac{5}{2}$$



Aufgabe 7 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{5} =$$



$\frac{1}{2}$ von $\frac{1}{5}$ passen auf $\frac{1}{5}$.

Aufgabe 7 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 7 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{5} =$$



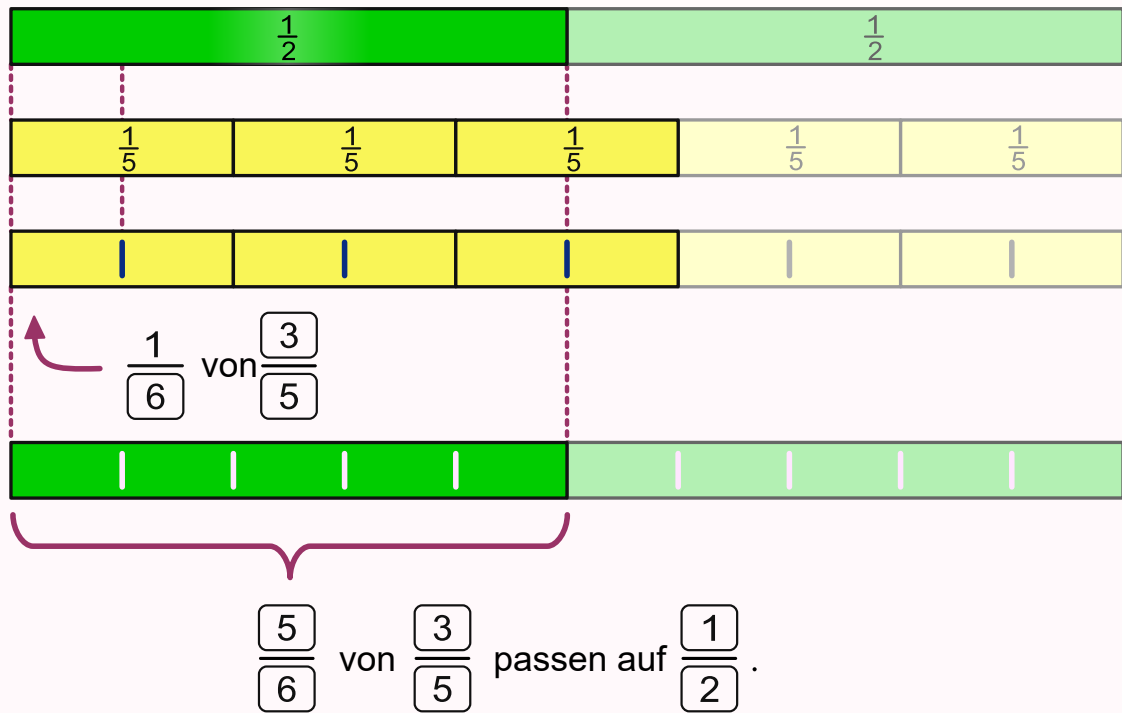

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

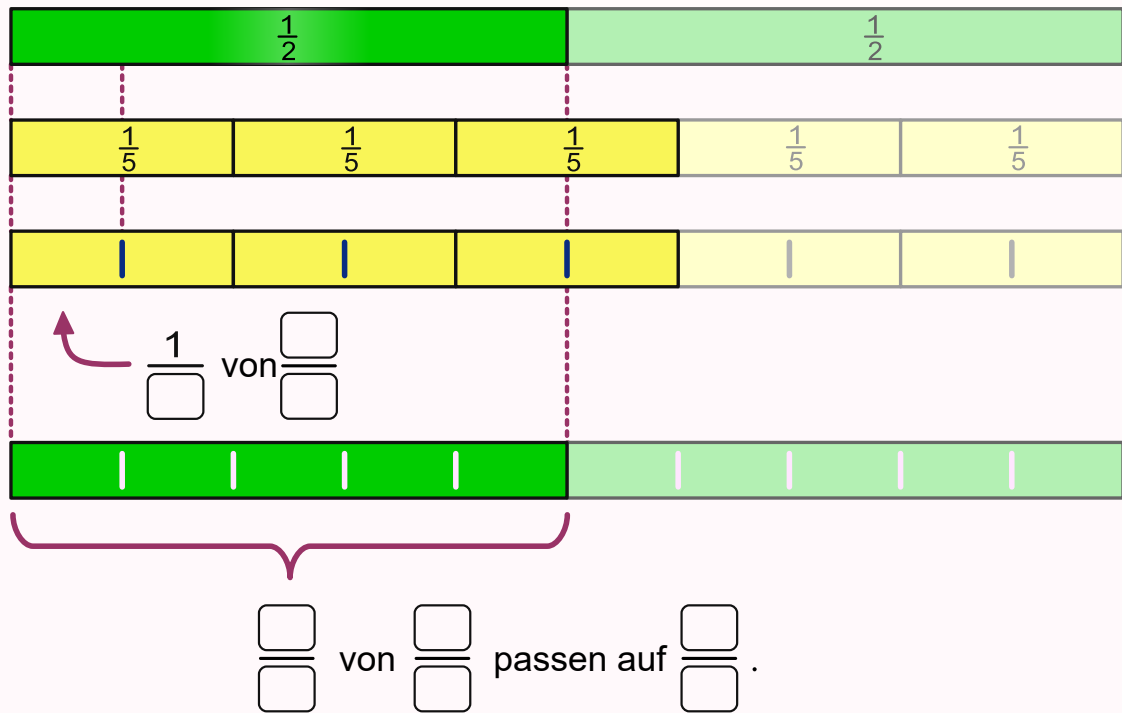
Aufgabe 8 – Lösung

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{5} = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{3} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 3} = \frac{5}{6}$$



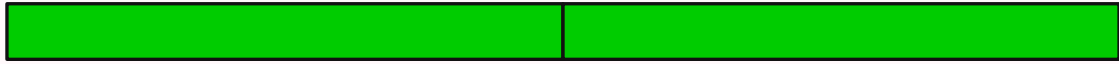
Aufgabe 8 – Stufe 1

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



Aufgabe 8 – Stufe 2

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



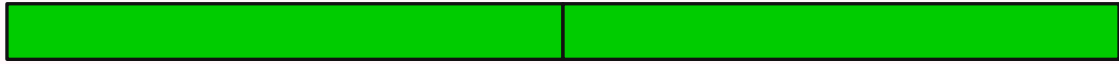

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 8 – Stufe 3

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




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$

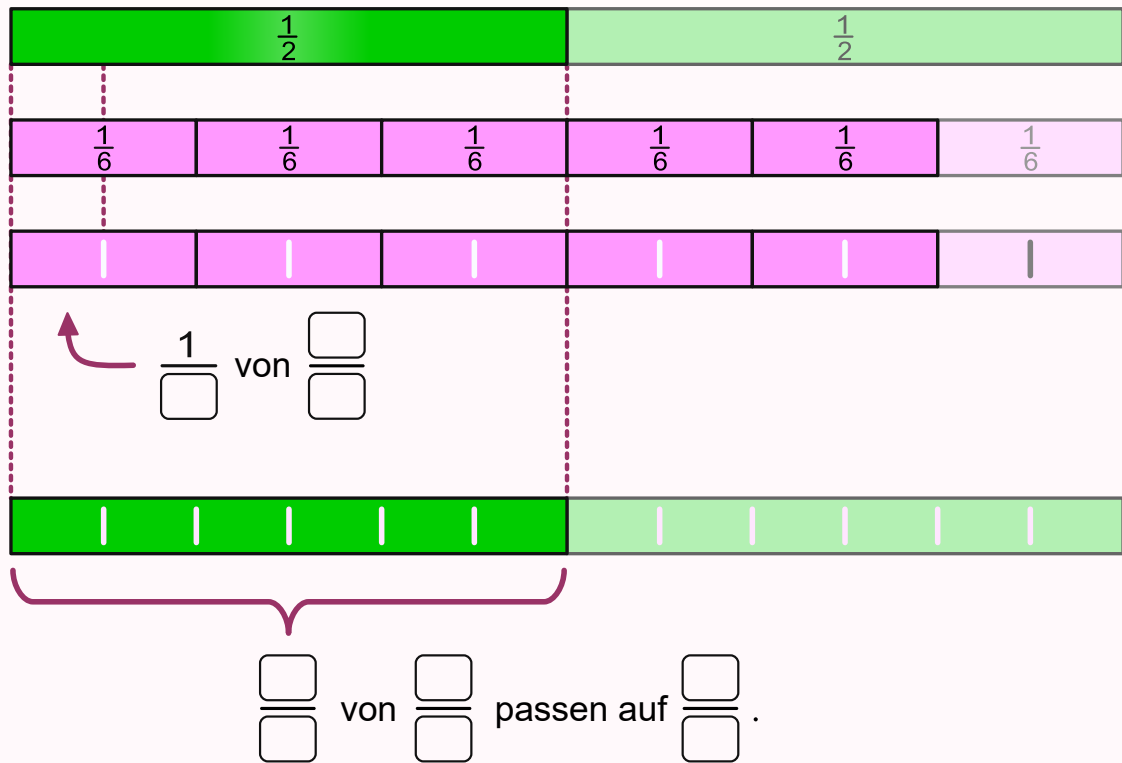


$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 9 – Lösung

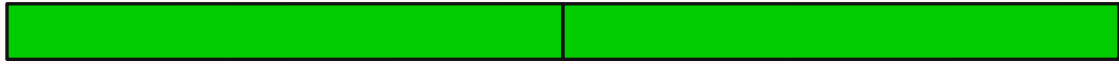
Aufgabe 9 – Stufe 1

$$\frac{1}{2} : \frac{5}{6} =$$



Aufgabe 9 – Stufe 2

$$\frac{1}{2} : \frac{5}{6} =$$



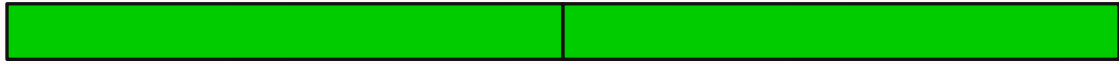

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$




 $\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 9 – Stufe 3

$$\frac{1}{2} : \frac{5}{6} =$$



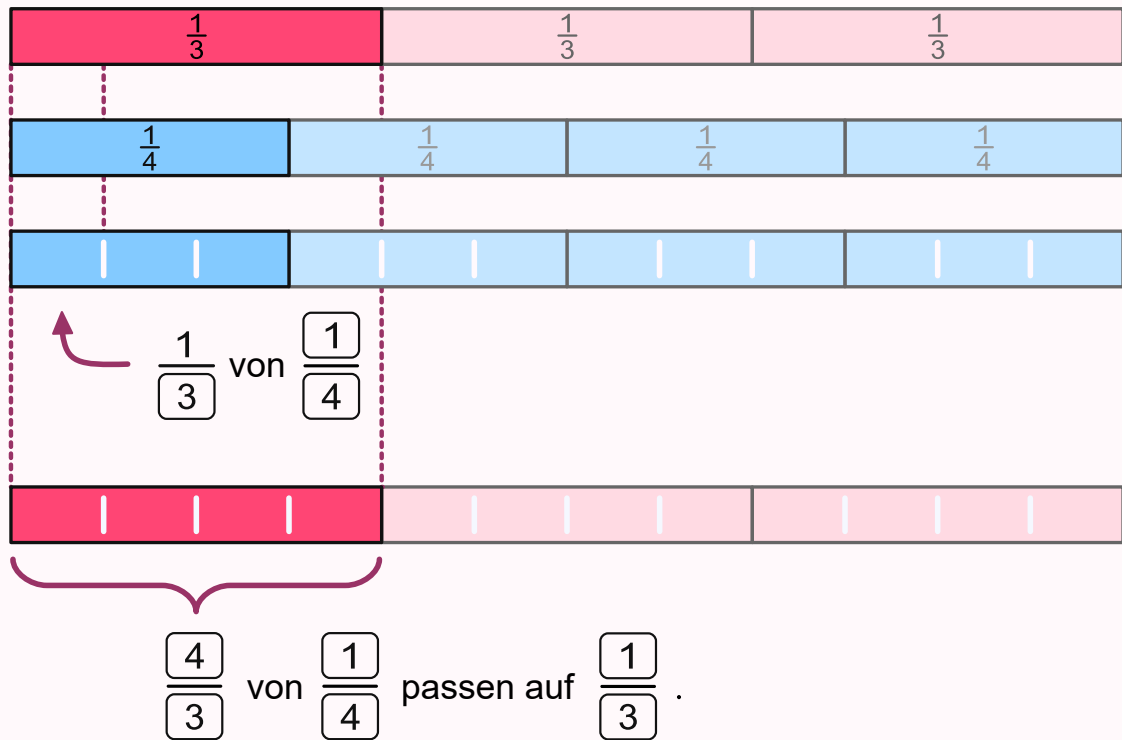

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

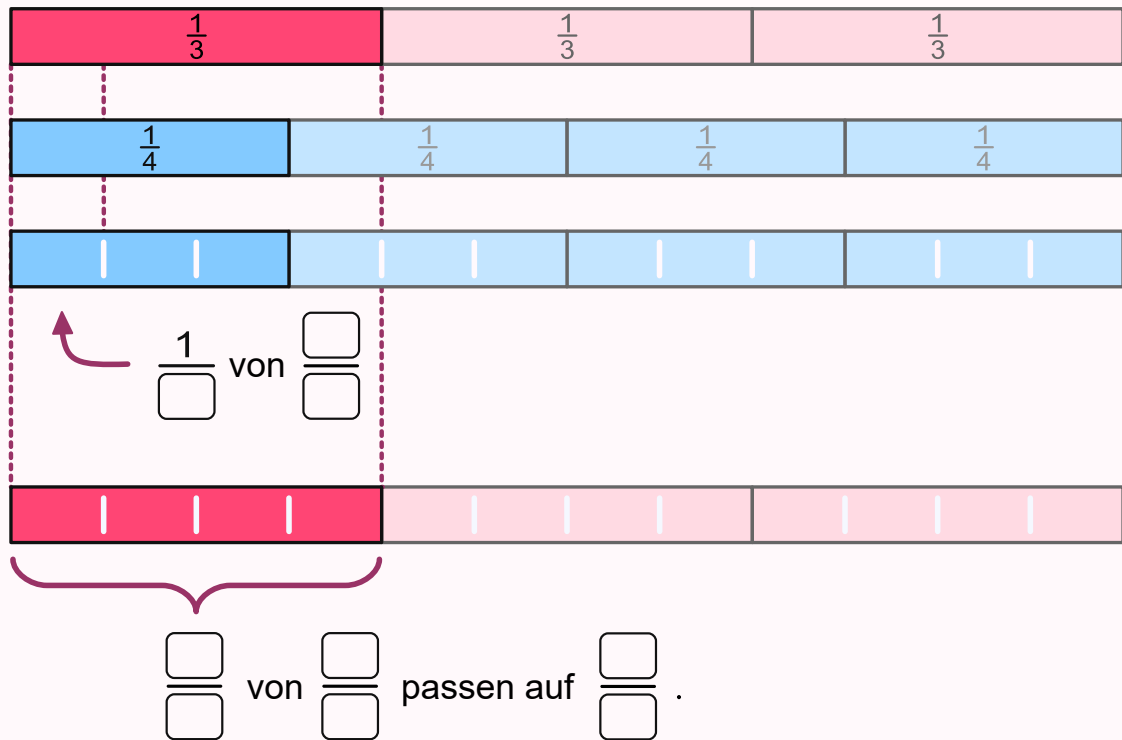
Aufgabe 10 – Lösung

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{1} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 1} = \frac{4}{3}$$



Aufgabe 10 – Stufe 1

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} =$$



Aufgabe 10 – Stufe 2

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$




 $\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 10 – Stufe 3

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} =$$



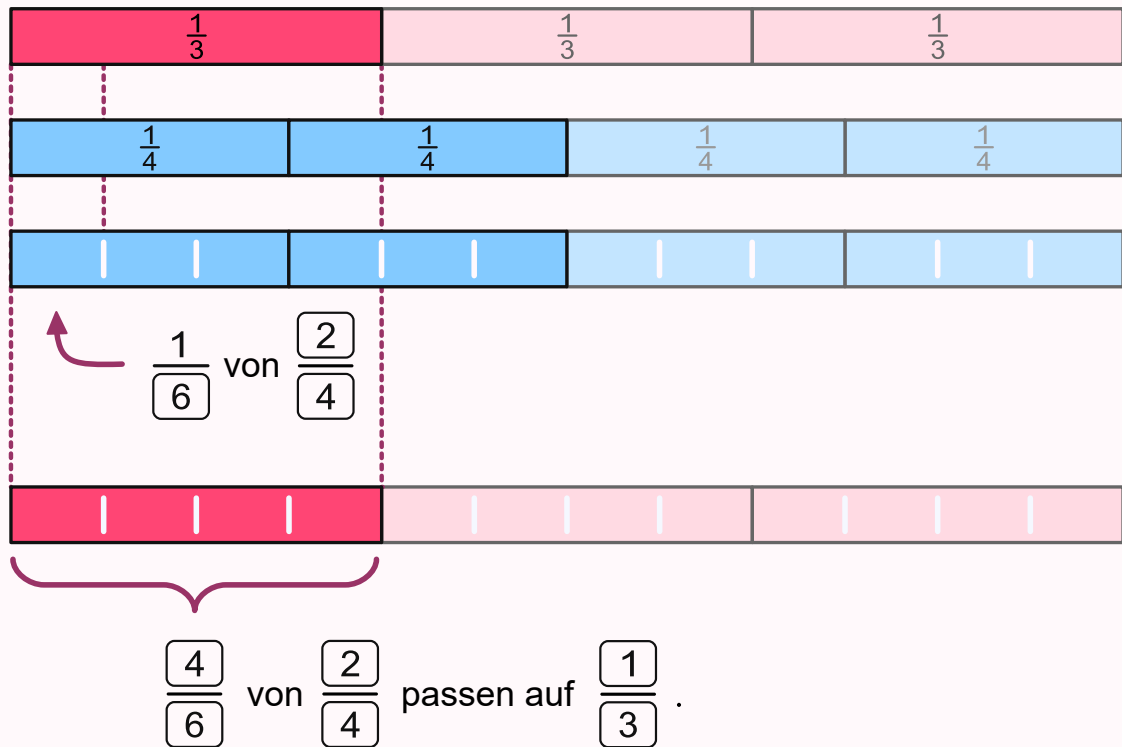

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

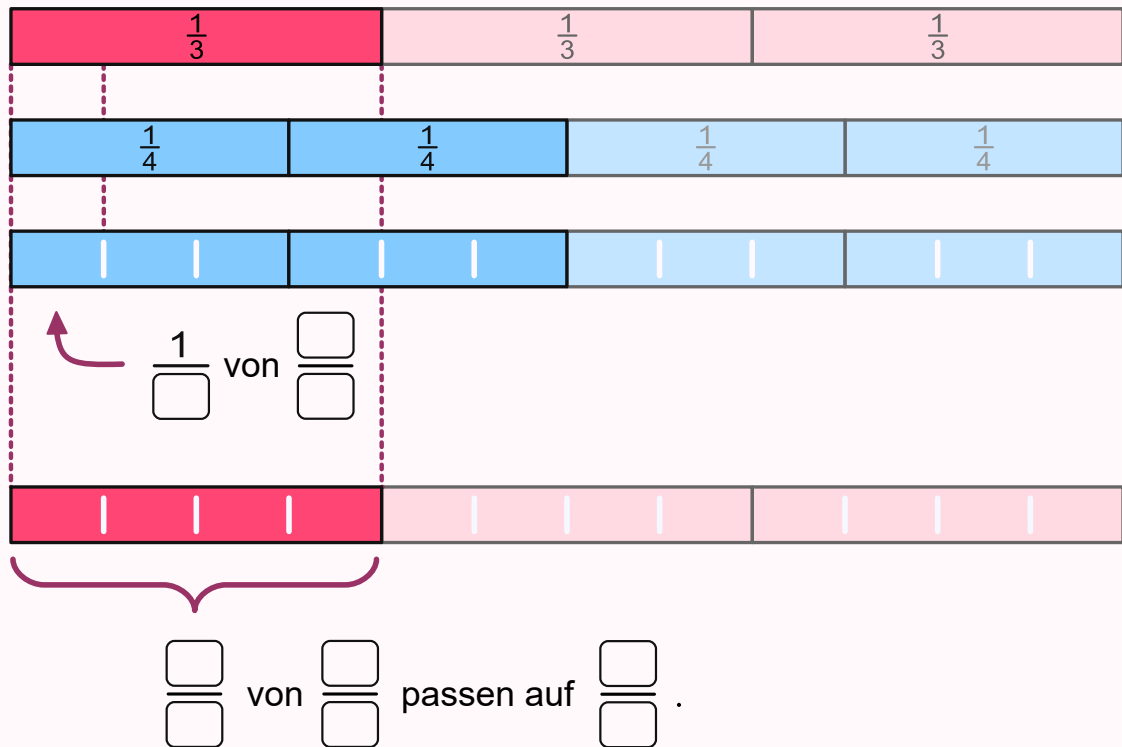
Aufgabe 11 – Lösung

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{4} = \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{2} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 2} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$



Aufgabe 11 – Stufe 1

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{4} =$$



Aufgabe 11 – Stufe 2

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 11 – Stufe 3

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{4} =$$



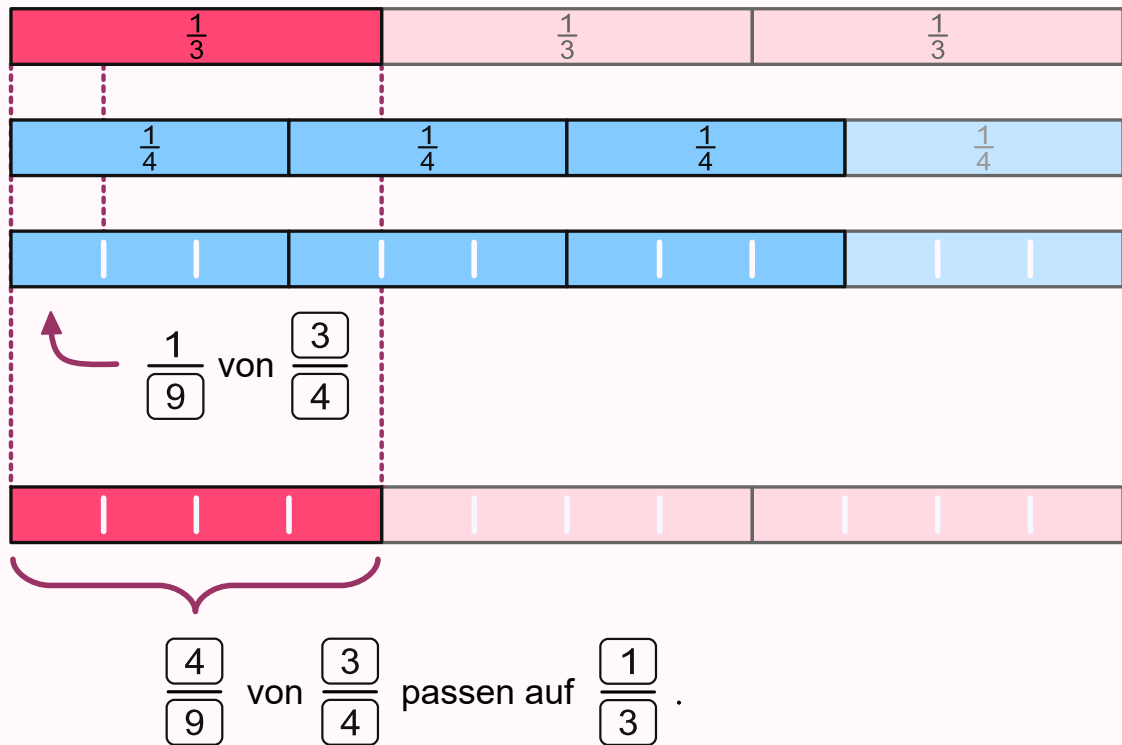

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

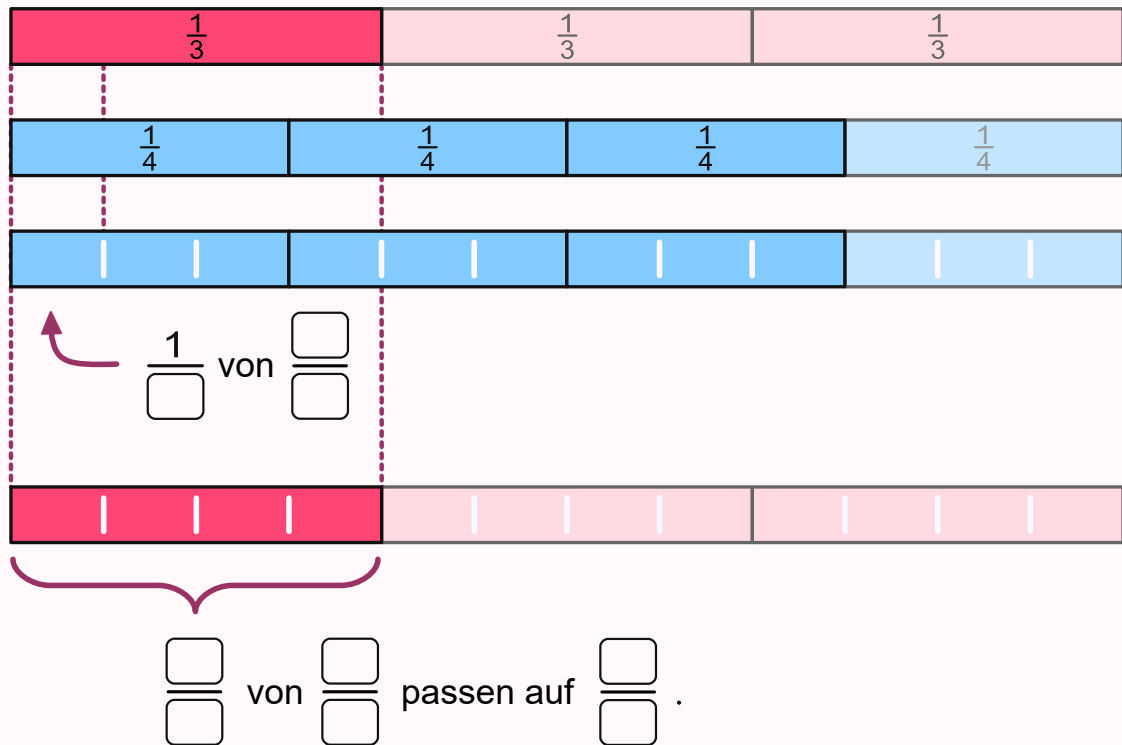
Aufgabe 12 – Lösung

$$\frac{1}{3} : \frac{3}{4} = \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{3} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 3} = \frac{4}{9}$$



Aufgabe 12 – Stufe 1

$$\frac{1}{3} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 12 – Stufe 2

$$\frac{1}{3} : \frac{3}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 12 – Stufe 3

$$\frac{1}{3} : \frac{3}{4} =$$



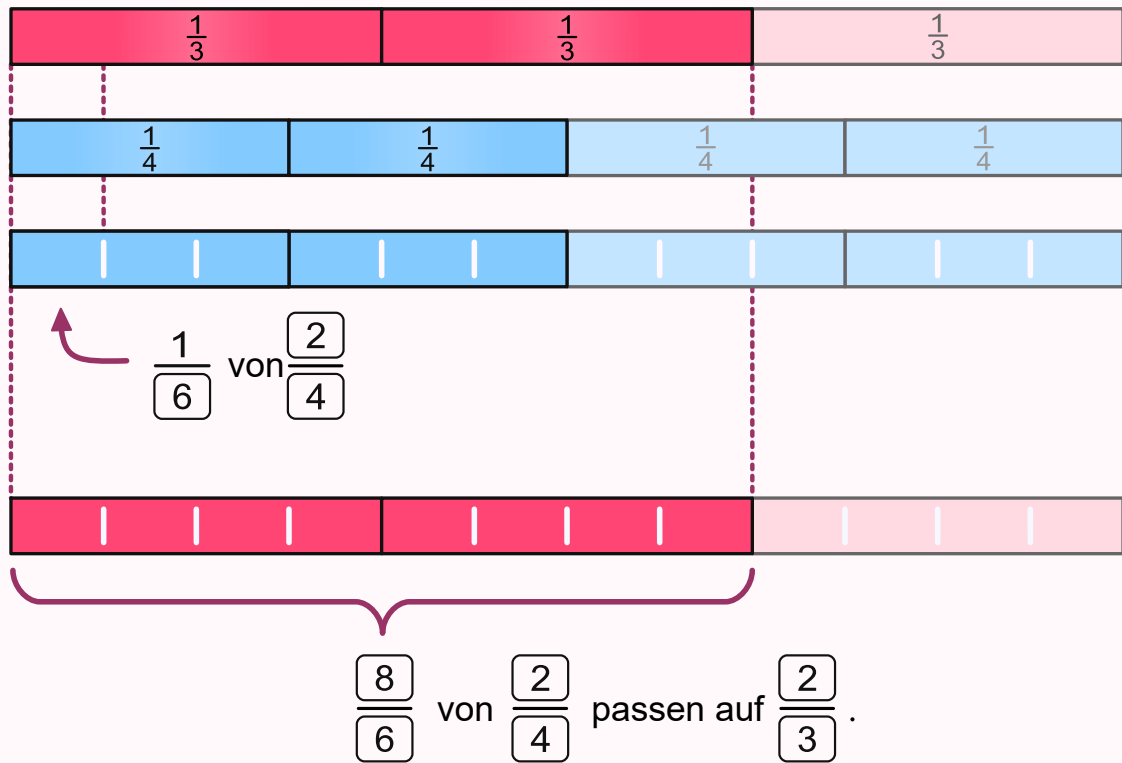

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

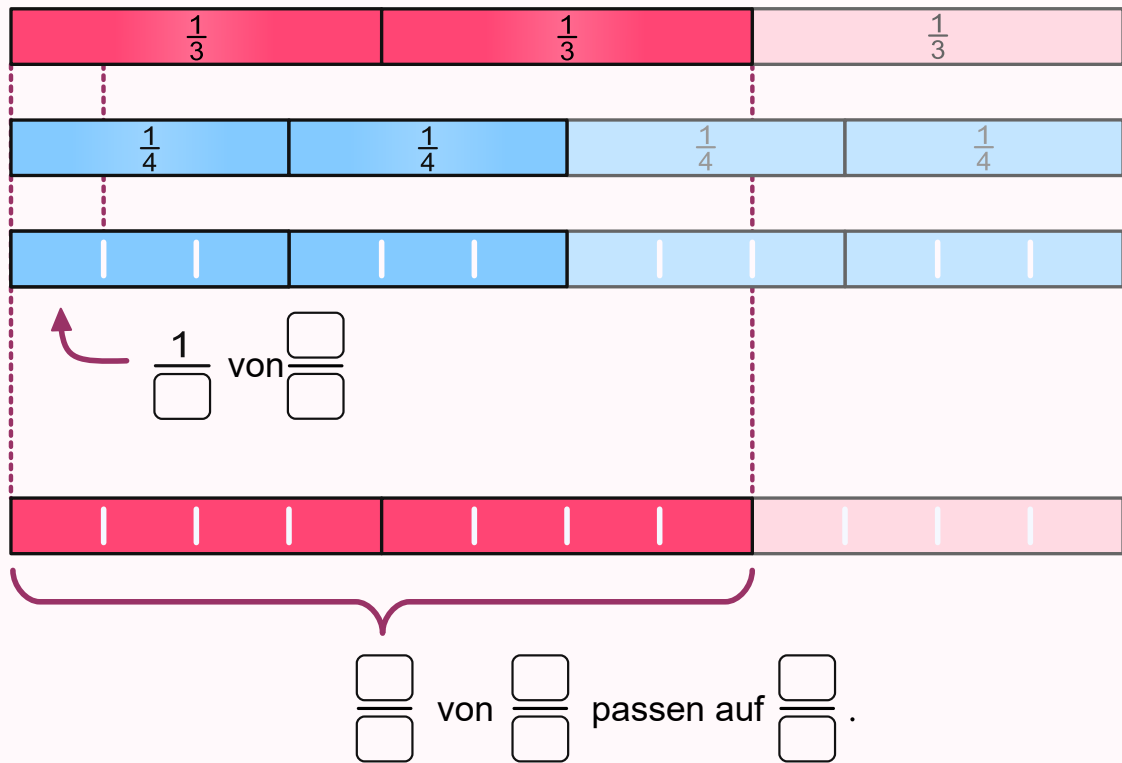
Aufgabe 13 – Lösung

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{2} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 2} = \frac{8}{6}$$



Aufgabe 13 – Stufe 1

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{4} =$$



Aufgabe 13 – Stufe 2

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 13 – Stufe 3

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{4} =$$



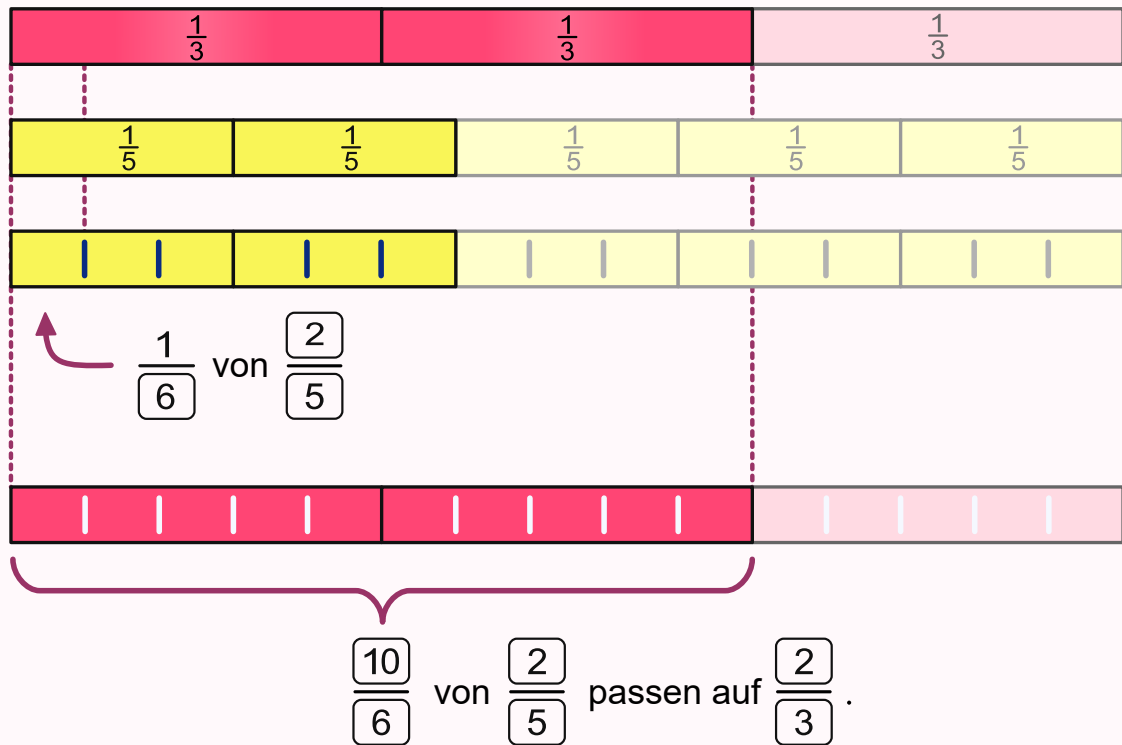

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

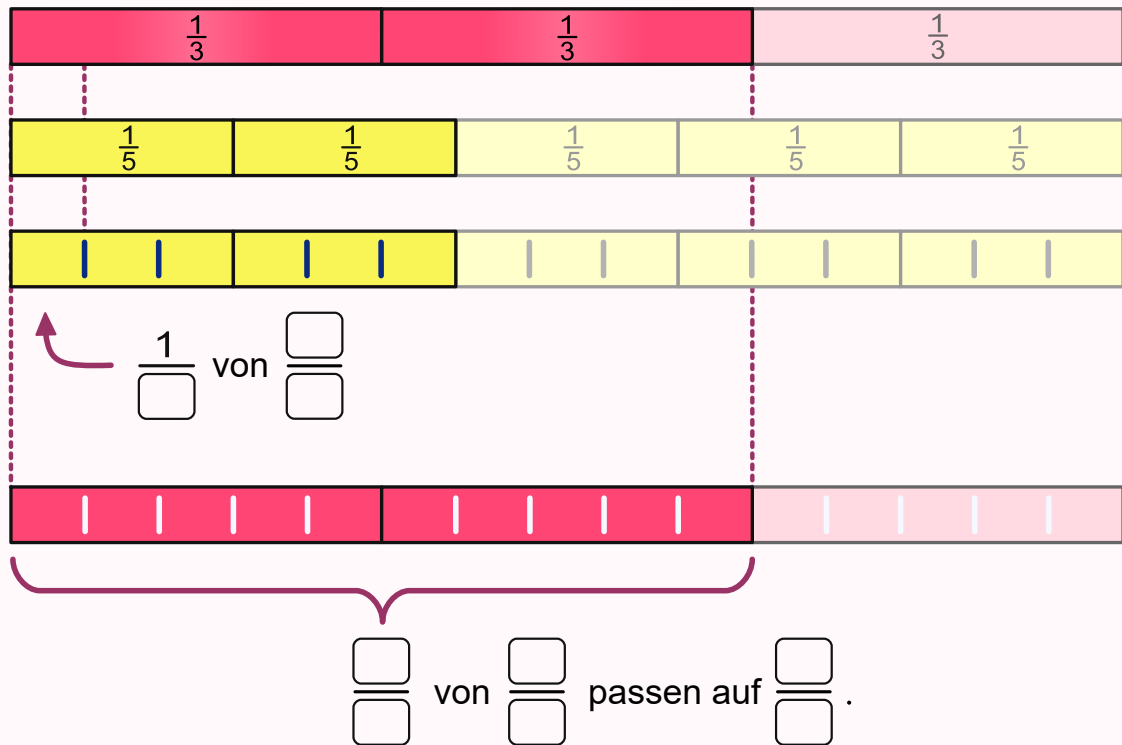
Aufgabe 14 – Lösung

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{5} = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{2} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 2} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$



Aufgabe 14 – Stufe 1

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{5} =$$



Aufgabe 14 – Stufe 2

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 14 – Stufe 3

$$\frac{2}{3} : \frac{2}{5} =$$



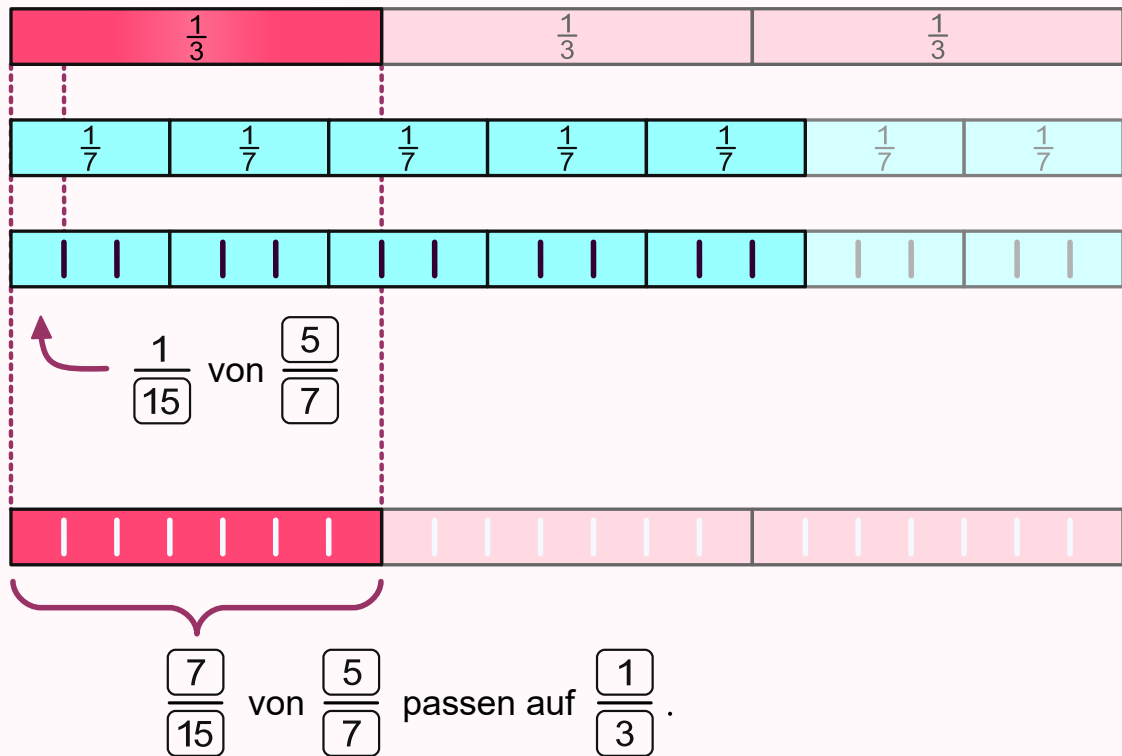

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

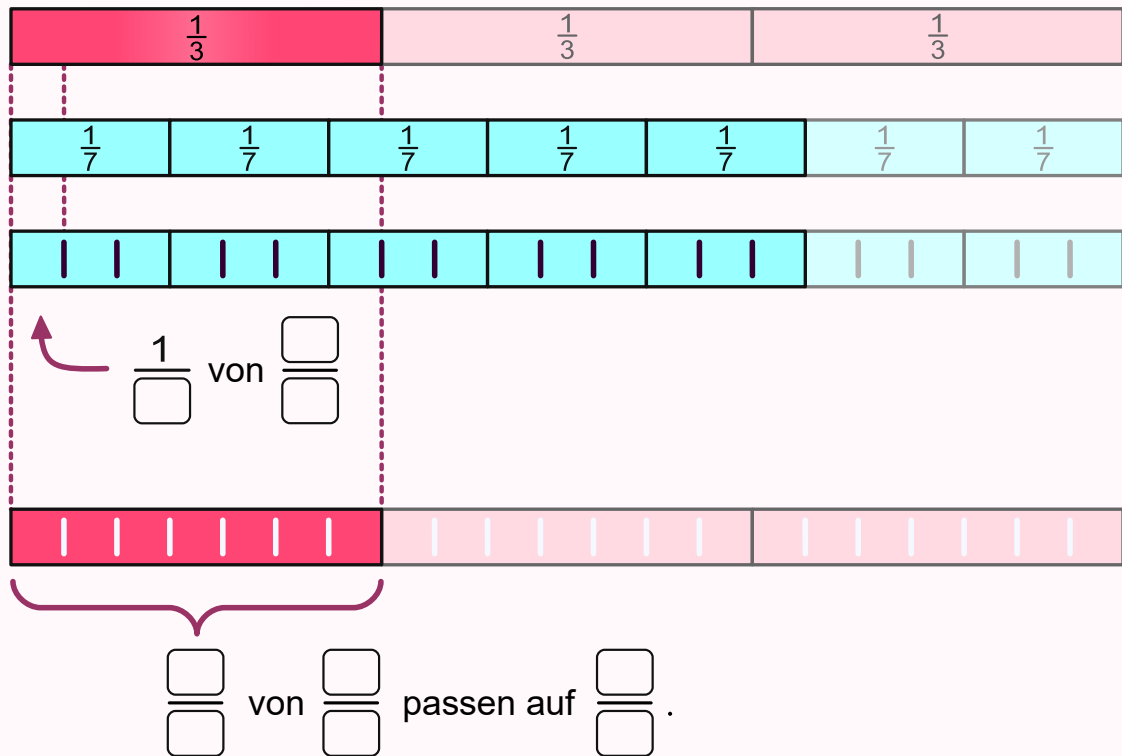
Aufgabe 15 – Lösung

$$\frac{1}{3} : \frac{5}{7} = \frac{1}{3} \cdot \frac{7}{5} = \frac{1 \cdot 7}{3 \cdot 5} = \frac{7}{15}$$



Aufgabe 15 – Stufe 1

$$\frac{1}{3} : \frac{5}{7} =$$



Aufgabe 15 – Stufe 2

$$\frac{1}{3} : \frac{5}{7} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 15 – Stufe 3

$$\frac{1}{3} : \frac{5}{7} =$$



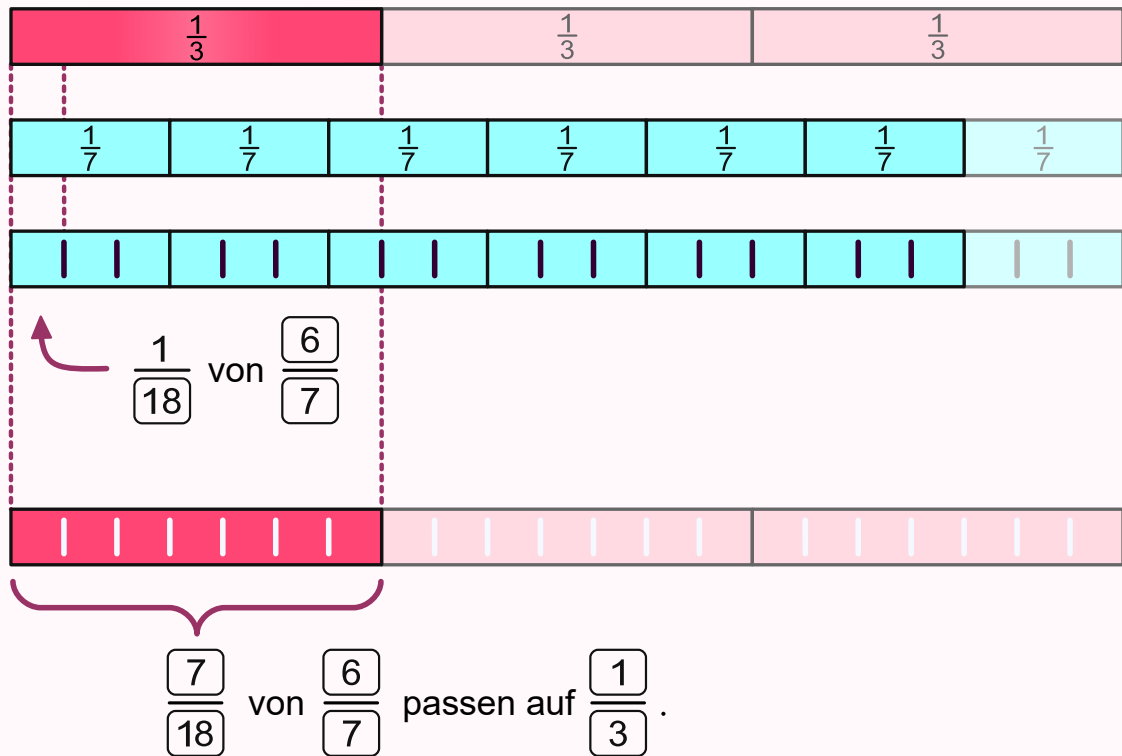

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

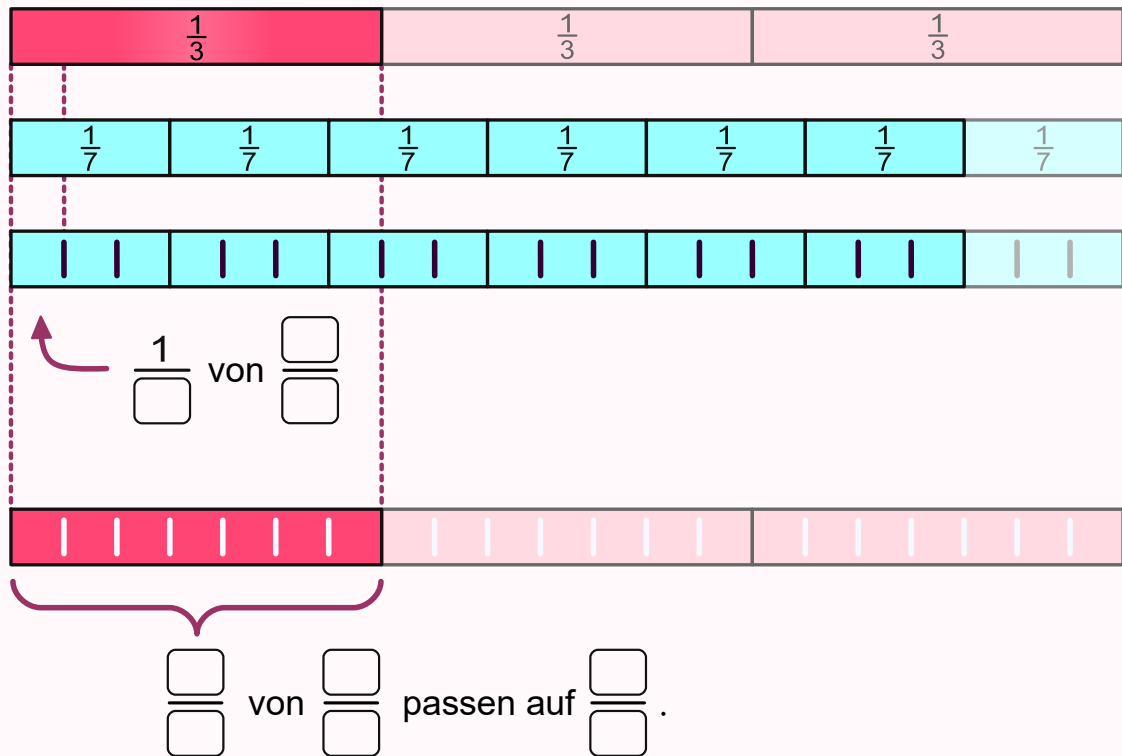
Aufgabe 16 – Lösung

$$\frac{1}{3} : \frac{6}{7} = \frac{1}{3} \cdot \frac{7}{6} = \frac{1 \cdot 7}{3 \cdot 6} = \frac{7}{18}$$



Aufgabe 16 – Stufe 1

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{7} =$$



Aufgabe 16 – Stufe 2

$$\frac{1}{3} : \frac{6}{7} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 16 – Stufe 3

$$\frac{1}{3} : \frac{6}{7} =$$



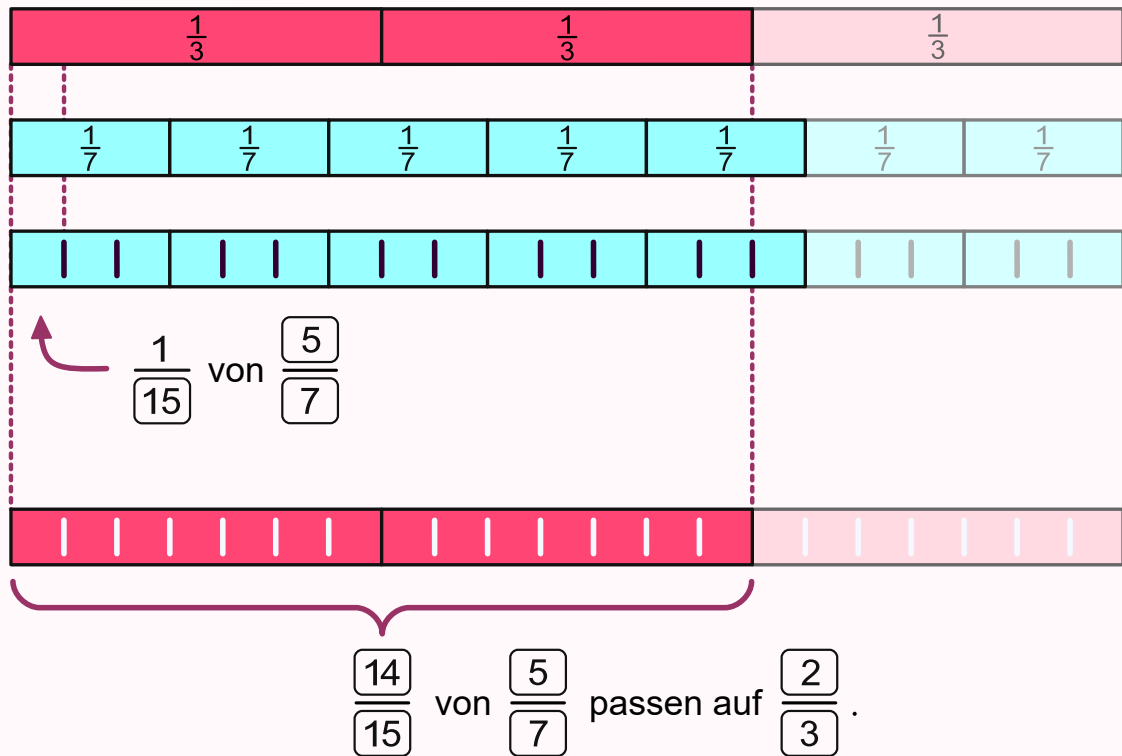

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

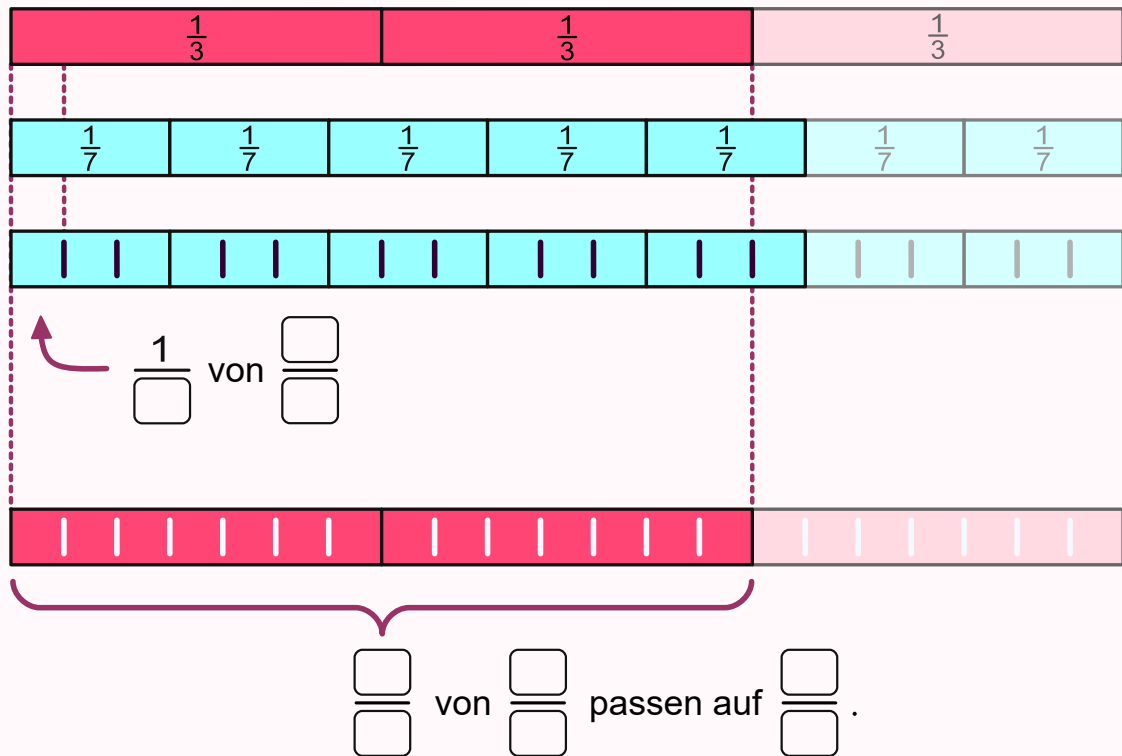
Aufgabe 17 – Lösung

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{7} = \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{5} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 5} = \frac{14}{15}$$



Aufgabe 17 – Stufe 1

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{7} =$$



Aufgabe 17 – Stufe 2

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{7} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 17 – Stufe 3

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{7} =$$



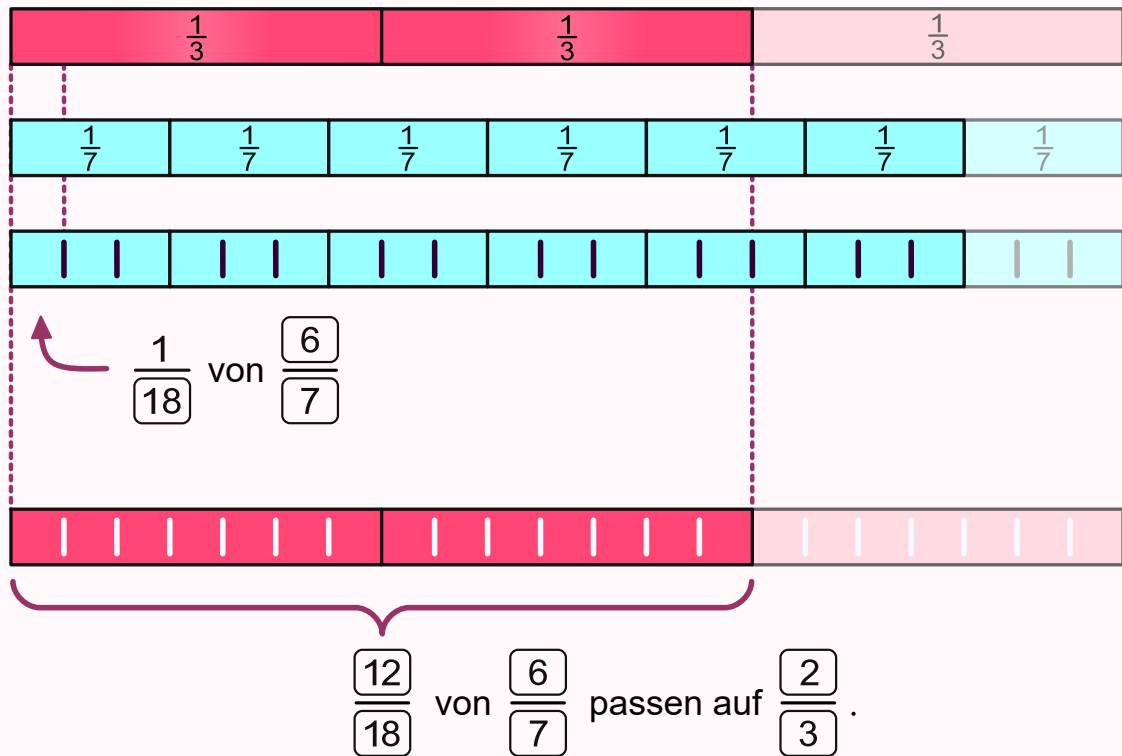

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

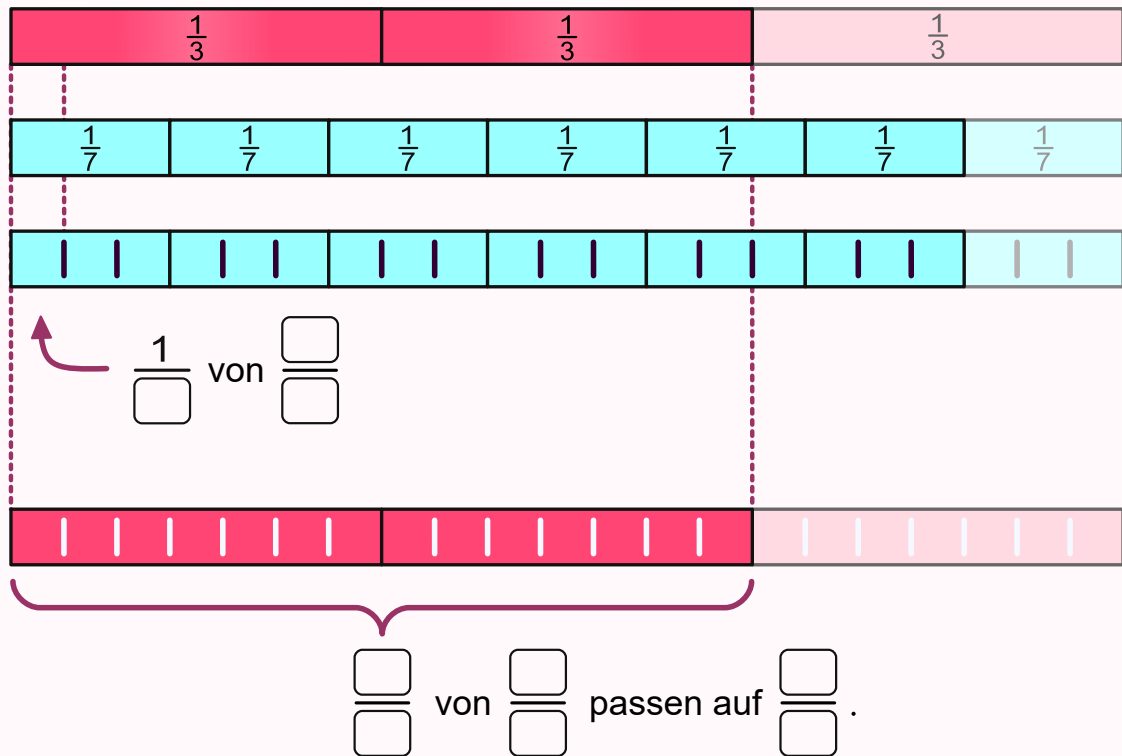
Aufgabe 18 – Lösung

$$\frac{2}{3} : \frac{6}{7} = \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{6} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 6} = \frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$



Aufgabe 18 – Stufe 1

$$\frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$$



Aufgabe 18 – Stufe 2

$$\frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 18 – Stufe 3

$$\frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$$



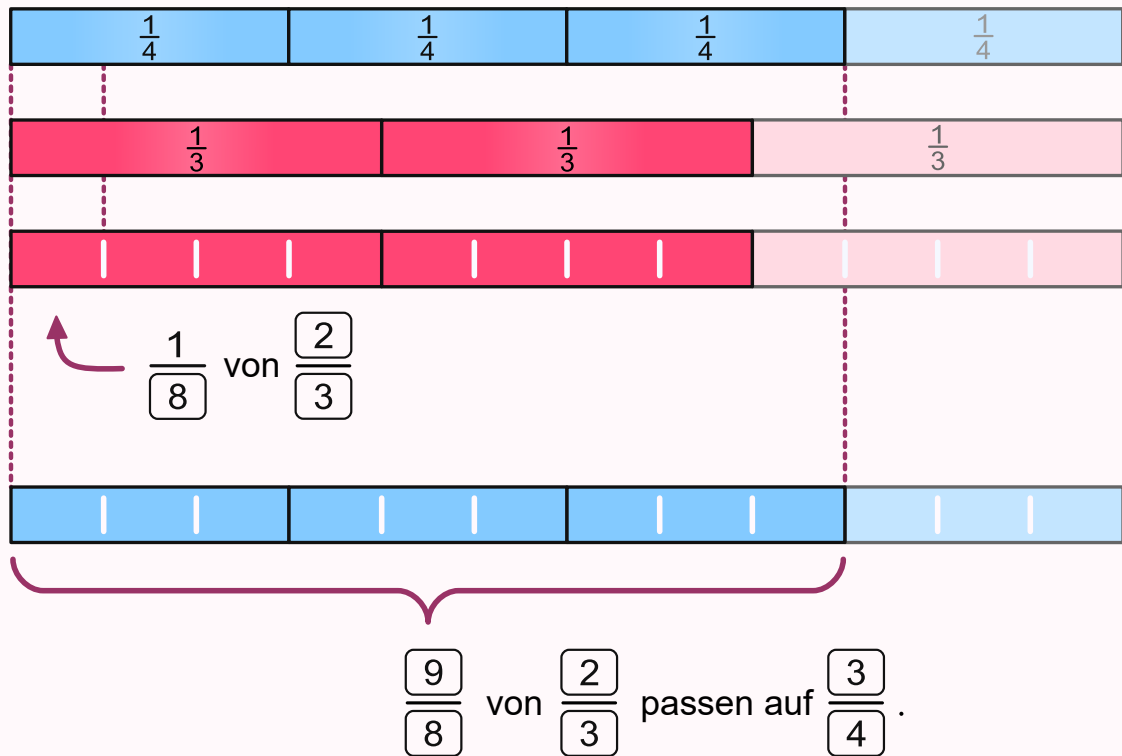

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 19 – Lösung

$$\frac{3}{4} : \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{2} = \frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 2} = \frac{9}{8}$$



Aufgabe 19 – Stufe 1

Aufgabe 19 – Stufe 2

$$\frac{3}{4} : \frac{2}{3} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 19 – Stufe 3

$$\frac{3}{4} : \frac{2}{3} =$$



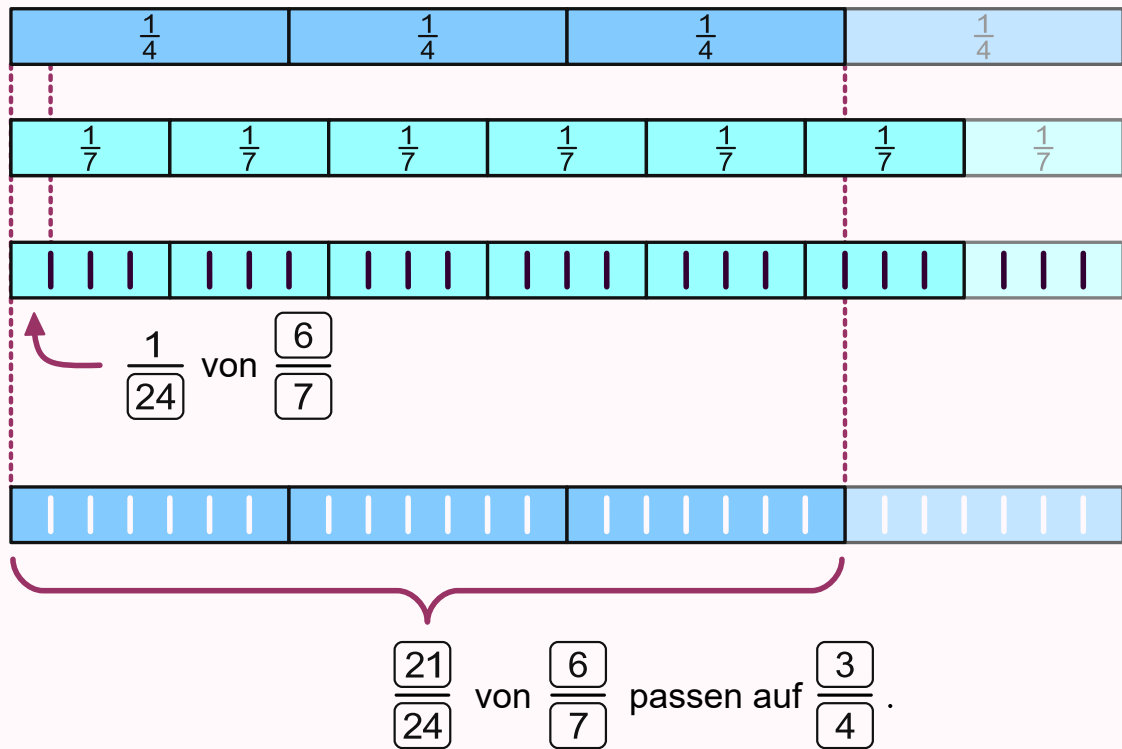

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

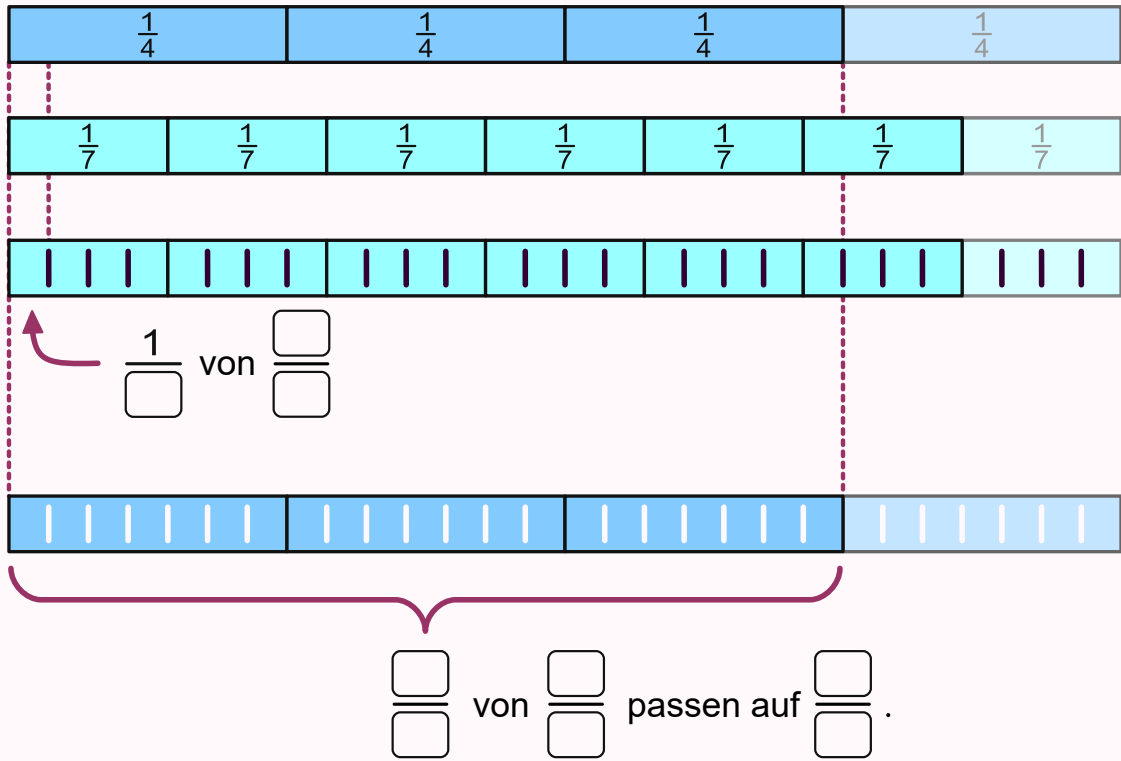
Aufgabe 20 – Lösung

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{7} = \frac{3}{4} \cdot \frac{7}{6} = \frac{3 \cdot 7}{4 \cdot 6} = \frac{21}{24} = \frac{7}{8}$$



Aufgabe 20 – Stufe 1

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{7} =$$



Aufgabe 20 – Stufe 2

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{7} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 20 – Stufe 3

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{7} =$$



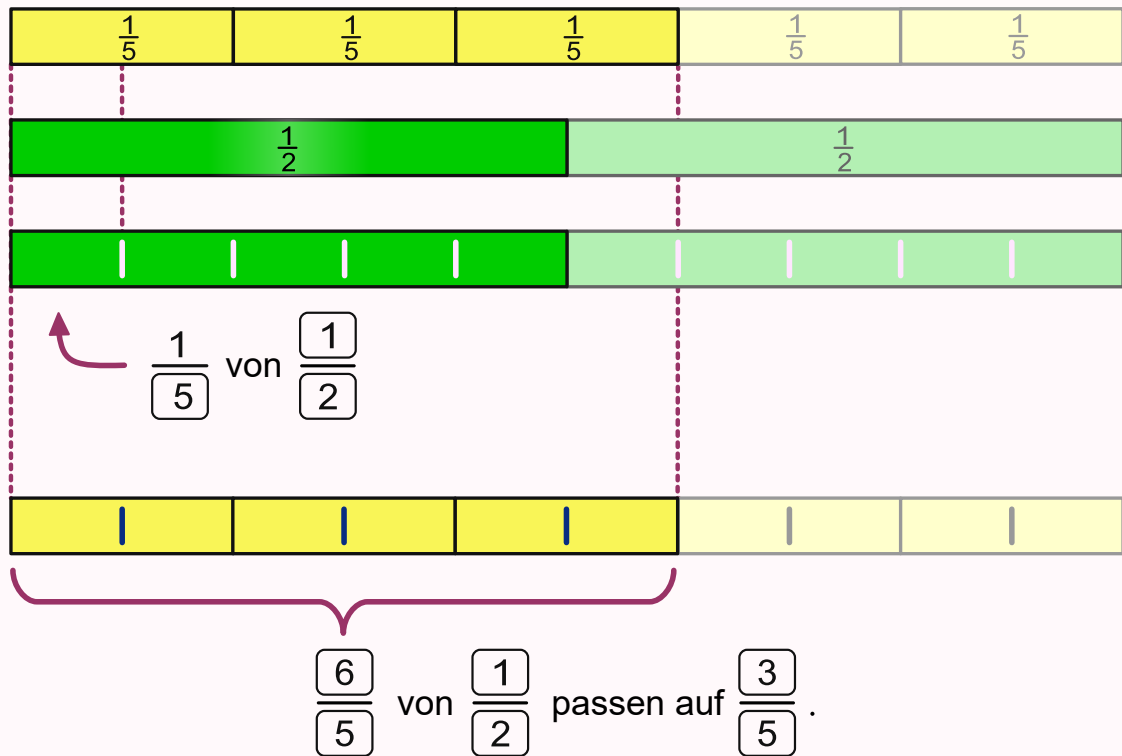

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

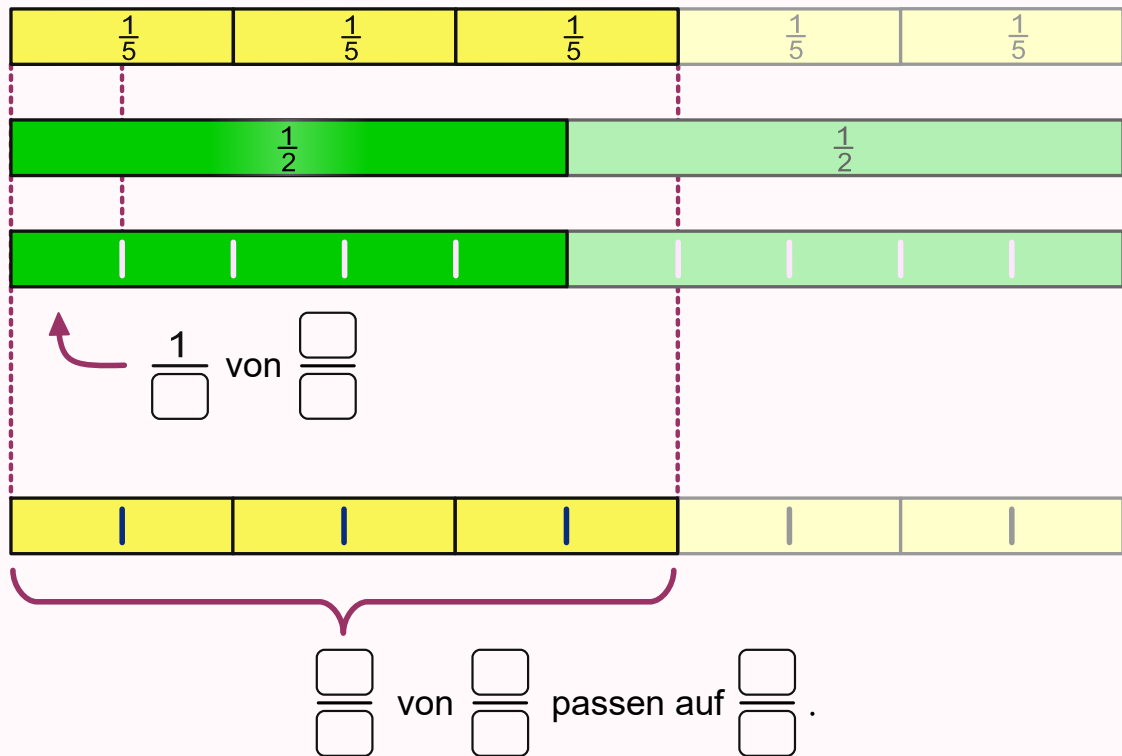
Aufgabe 21 – Lösung

$$\frac{3}{5} : \frac{1}{2} = \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{1} = \frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 1} = \frac{6}{5}$$



Aufgabe 21 – Stufe 1

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



Aufgabe 21 – Stufe 2

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




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 21 – Stufe 3

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

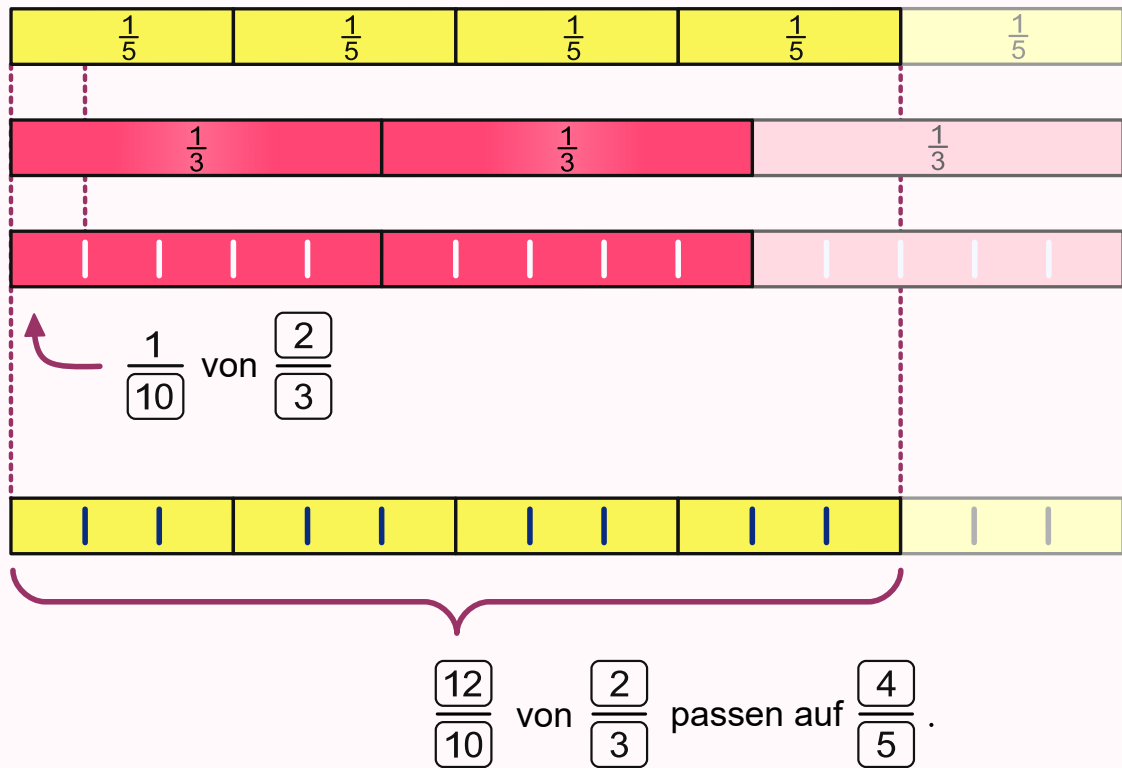



 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$

$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

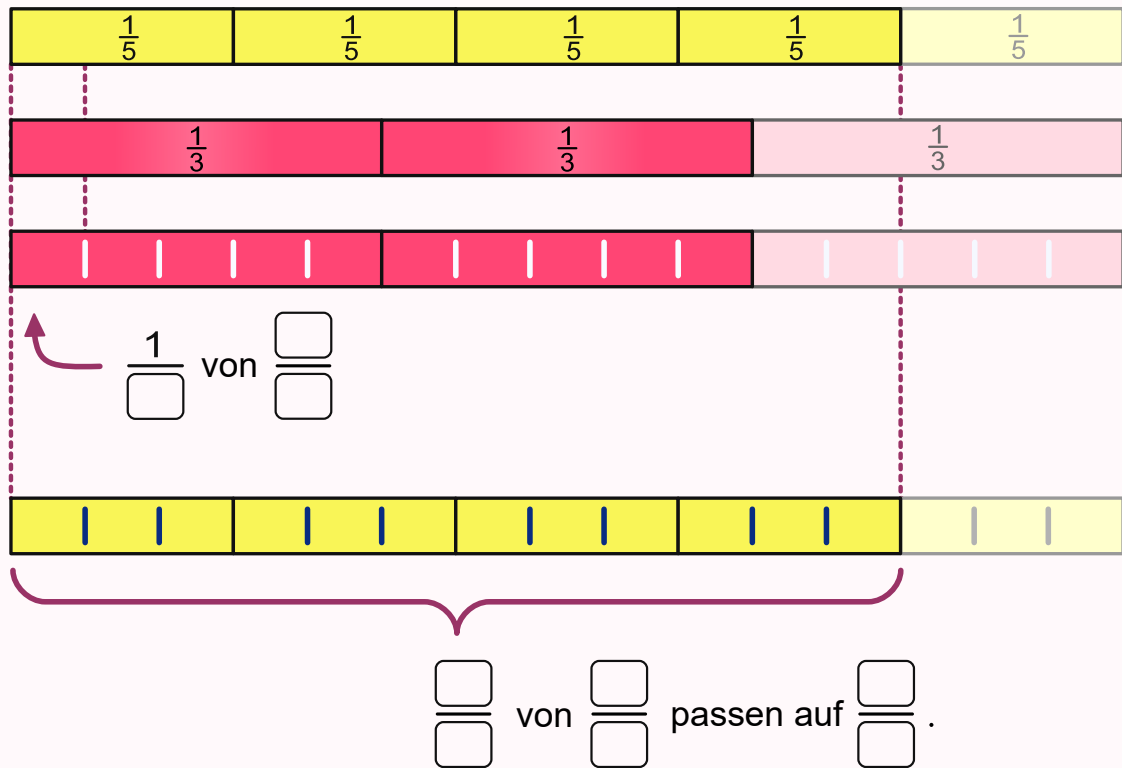
Aufgabe 22 – Lösung

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4 \cdot 3}{5 \cdot 2} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$



Aufgabe 22 – Stufe 1

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{3} =$$



Aufgabe 22 – Stufe 2

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{3} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 22 – Stufe 3

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{3} =$$



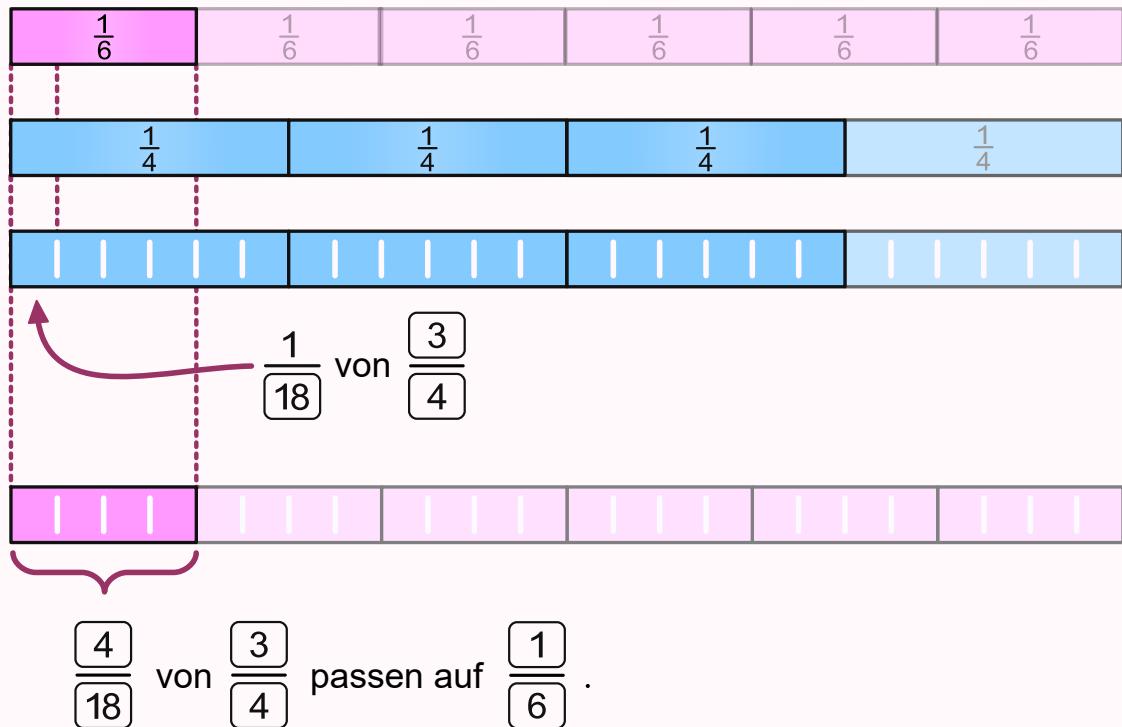

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

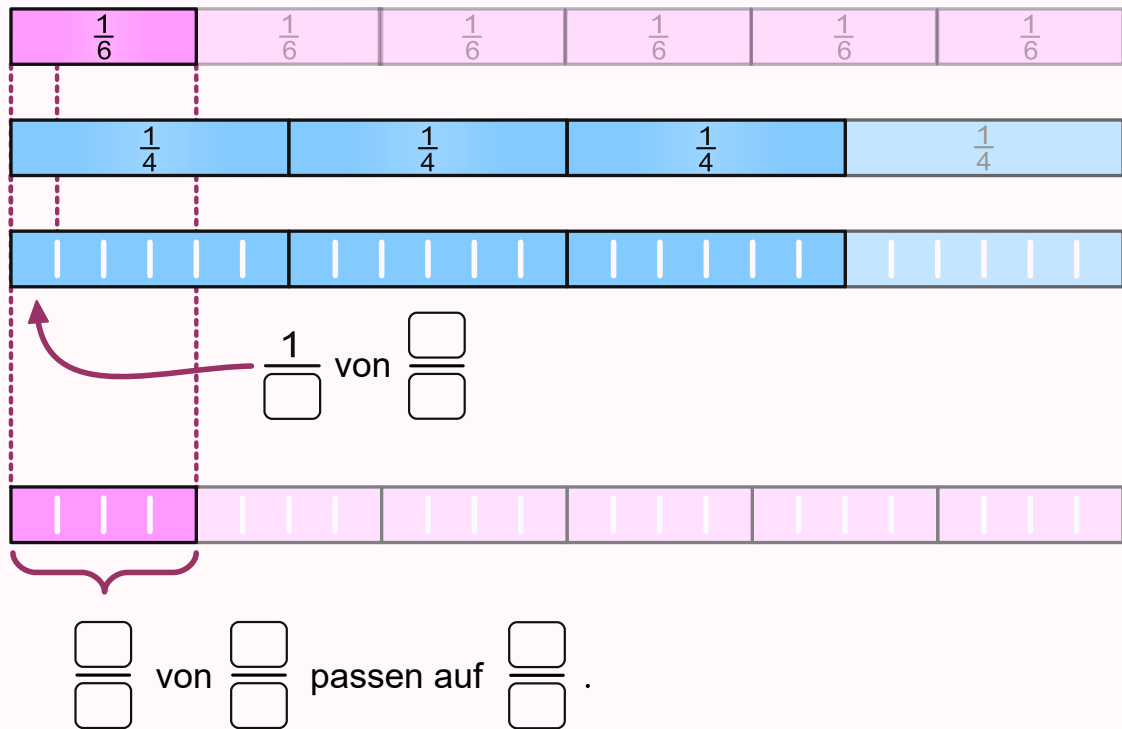
Aufgabe 23 – Lösung

$$\frac{1}{6} : \frac{3}{4} = \frac{1}{6} \cdot \frac{4}{3} = \frac{1 \cdot 4}{6 \cdot 3} = \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$



Aufgabe 23 – Stufe 1

$$\frac{1}{6} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 23 – Stufe 2

$$\frac{1}{6} : \frac{3}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 23 – Stufe 3

$$\frac{1}{6} : \frac{3}{4} =$$



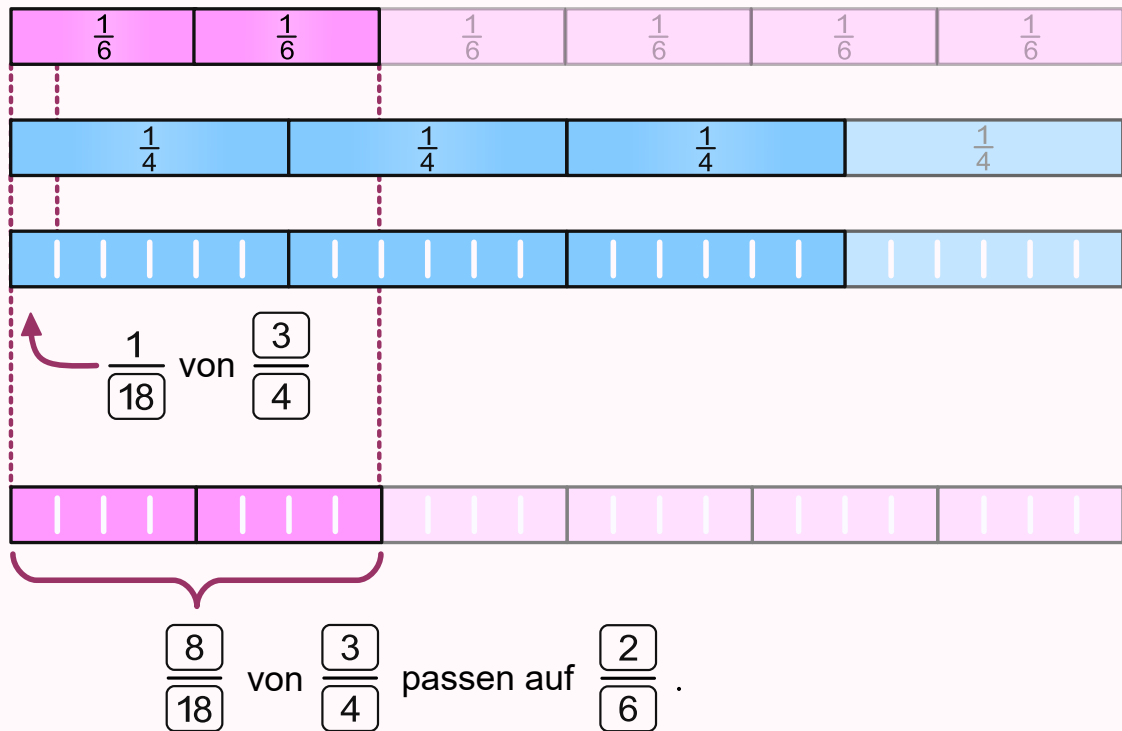

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

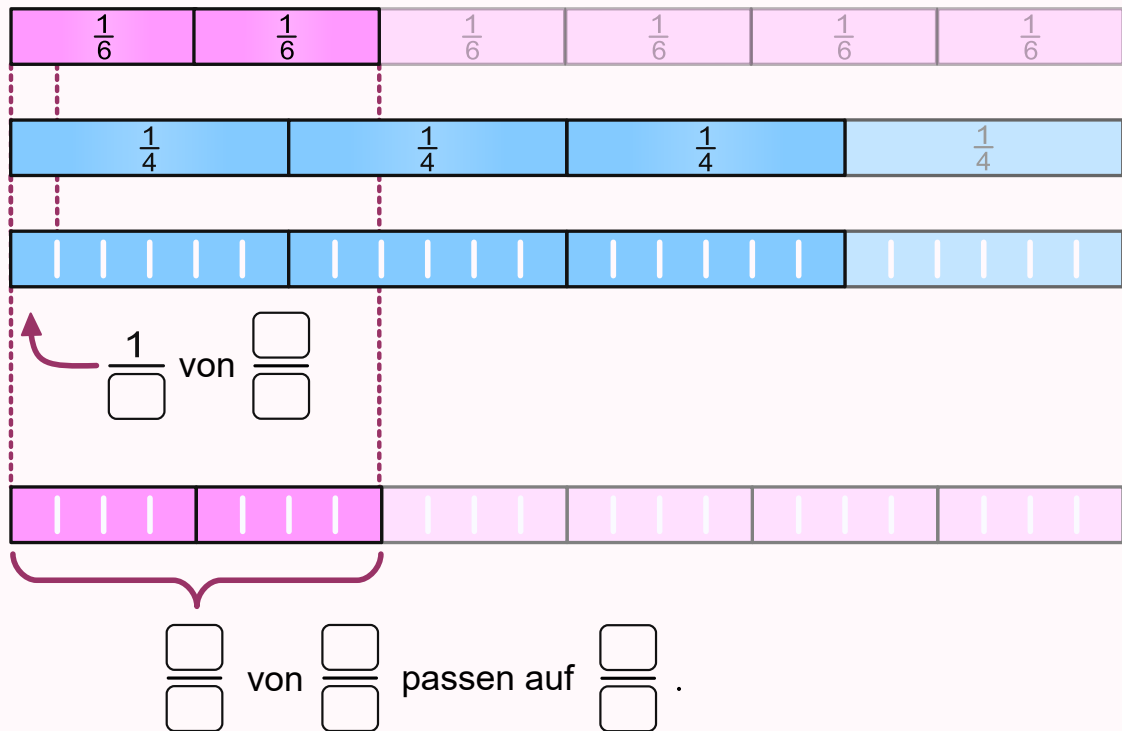
Aufgabe 24 – Lösung

$$\frac{2}{6} : \frac{3}{4} = \frac{2}{6} \cdot \frac{4}{3} = \frac{2 \cdot 4}{6 \cdot 3} = \frac{8}{18} = \frac{4}{9}$$



Aufgabe 24 – Stufe 1

$$\frac{2}{6} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 24 – Stufe 2

$$\frac{2}{6} : \frac{3}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 24 – Stufe 3

$$\frac{2}{6} : \frac{3}{4} =$$

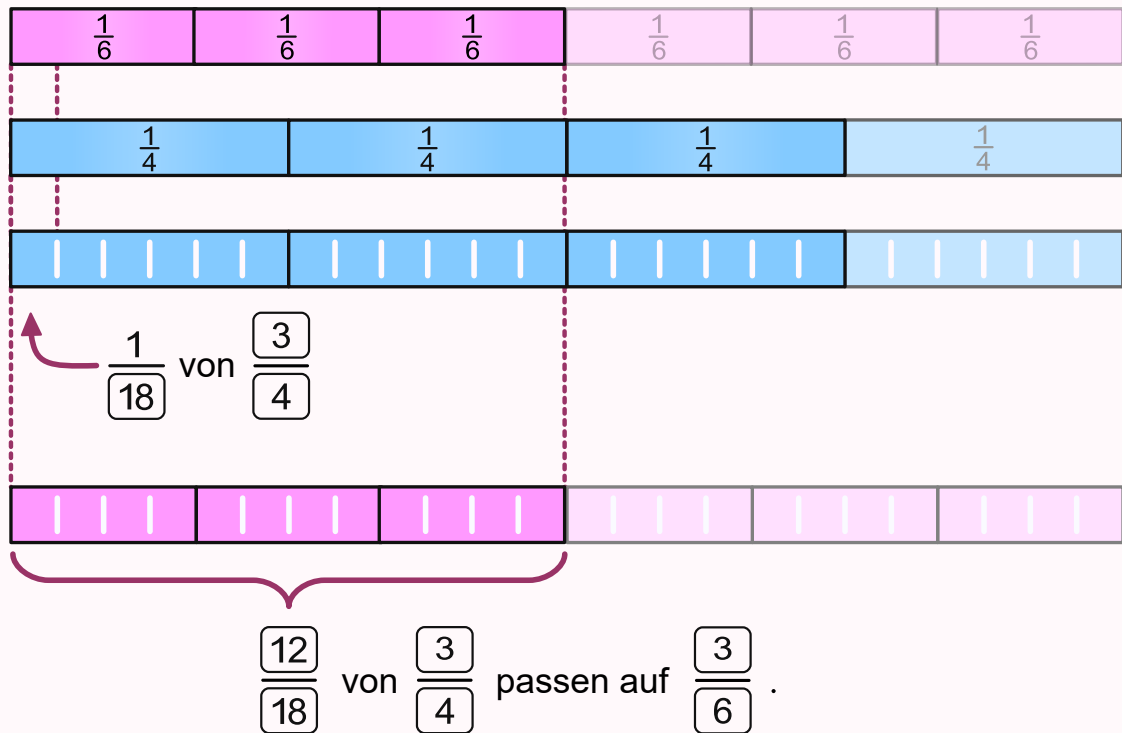



 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$

$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

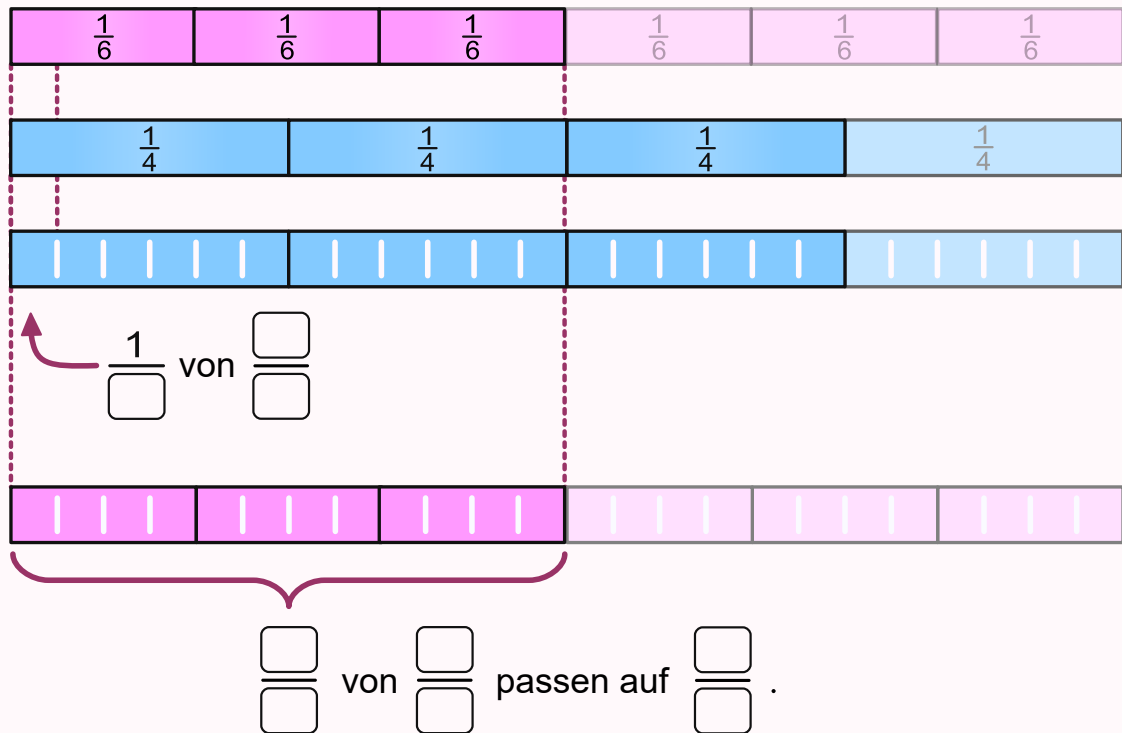
Aufgabe 25 – Lösung

$$\frac{3}{6} : \frac{3}{4} = \frac{3}{6} \cdot \frac{4}{3} = \frac{3 \cdot 4}{6 \cdot 3} = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$



Aufgabe 25 – Stufe 1

$$\frac{3}{6} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 25 – Stufe 2

$$\frac{3}{6} : \frac{3}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 25 – Stufe 3

$$\frac{3}{6} : \frac{3}{4} =$$



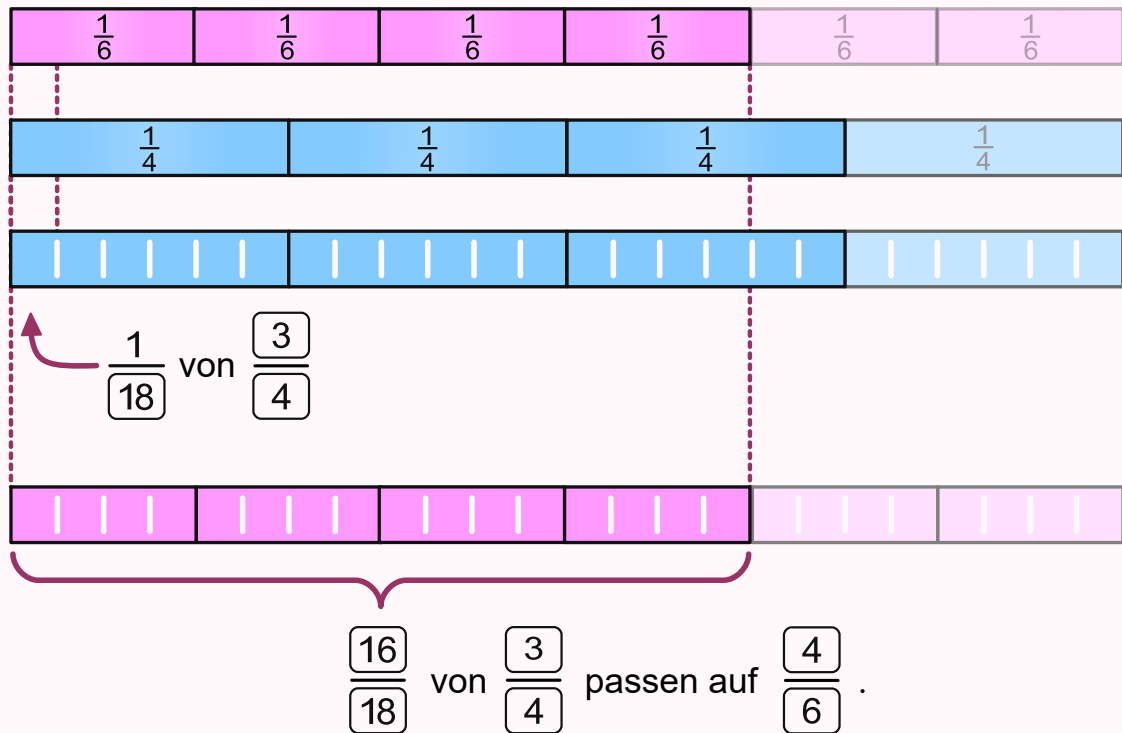

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

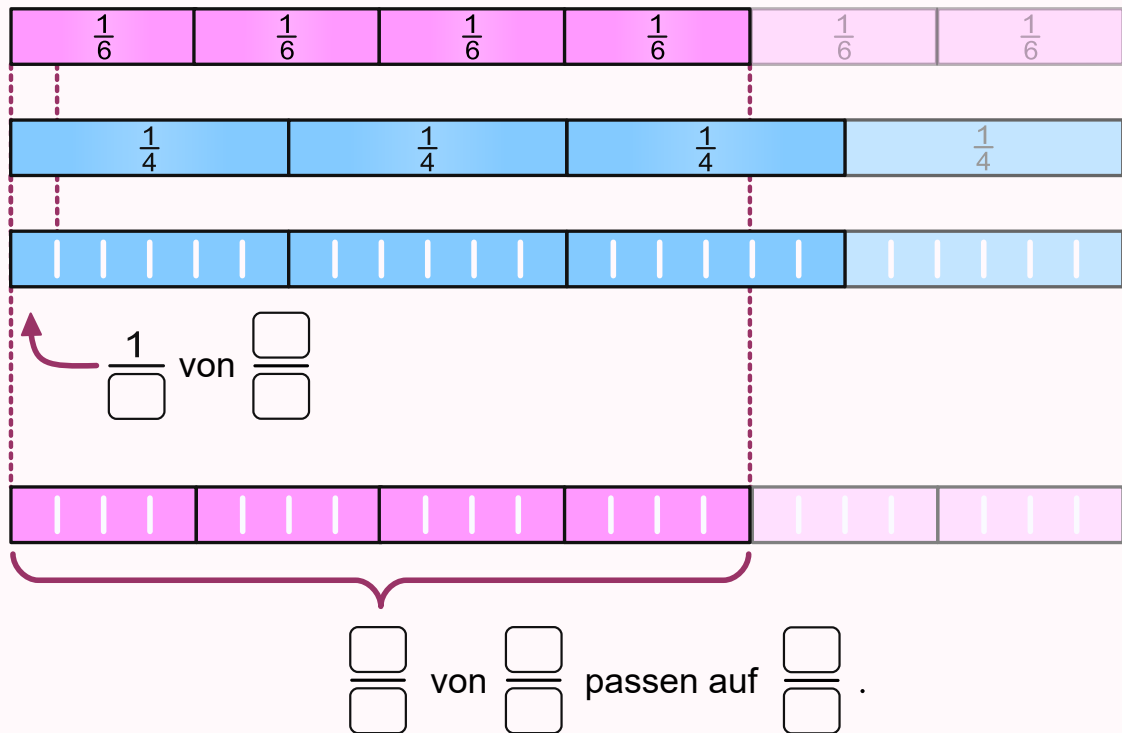
Aufgabe 26 – Lösung

$$\frac{4}{6} : \frac{3}{4} = \frac{4}{6} \cdot \frac{4}{3} = \frac{4 \cdot 4}{6 \cdot 3} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$$



Aufgabe 26 – Stufe 1

$$\frac{4}{6} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 26 – Stufe 2

$$\frac{4}{6} : \frac{3}{4} =$$



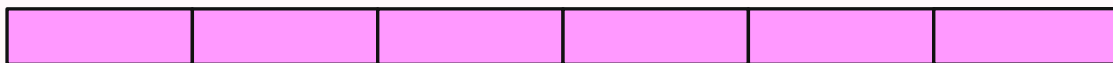

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 26 – Stufe 3

$$\frac{4}{6} : \frac{3}{4} =$$



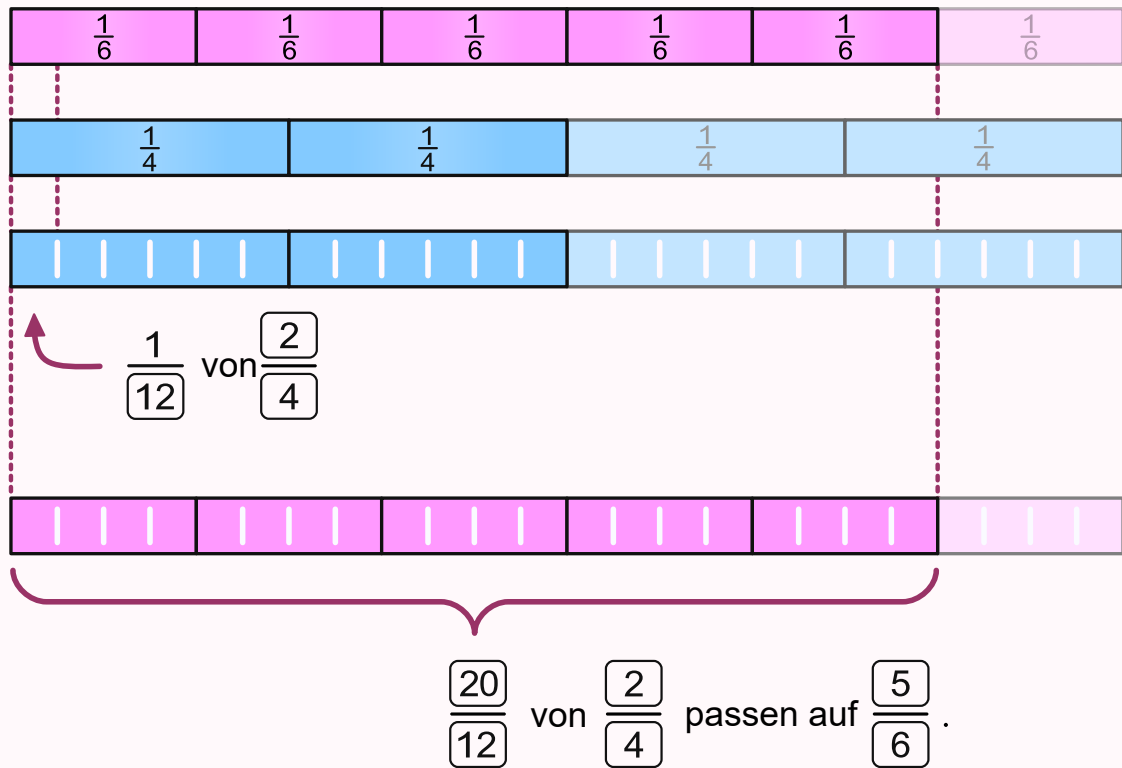
$\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

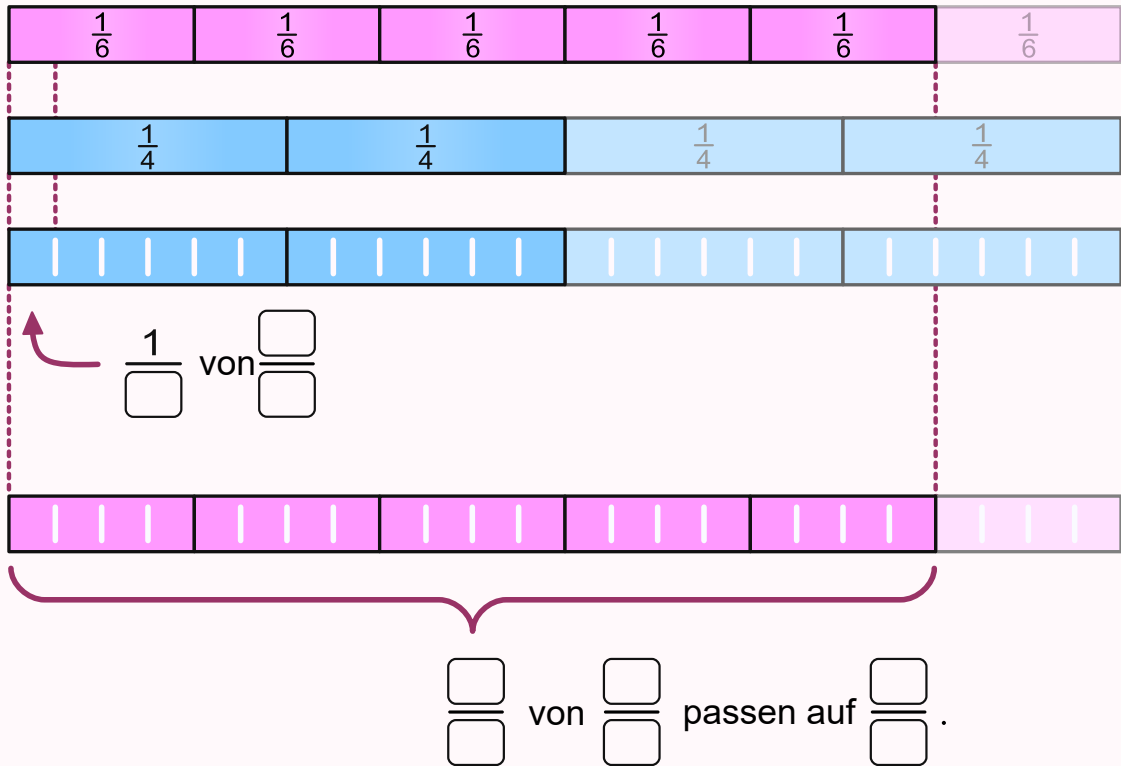
Aufgabe 27 – Lösung

$$\frac{5}{6} : \frac{2}{4} = \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{2} = \frac{5 \cdot 4}{6 \cdot 2} = \frac{20}{12} = \frac{5}{3}$$



Aufgabe 27 – Stufe 1

$$\frac{5}{6} : \frac{2}{4} =$$



Aufgabe 27 – Stufe 2

$$\frac{5}{6} : \frac{2}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 27 – Stufe 3

$$\frac{5}{6} : \frac{2}{4} =$$



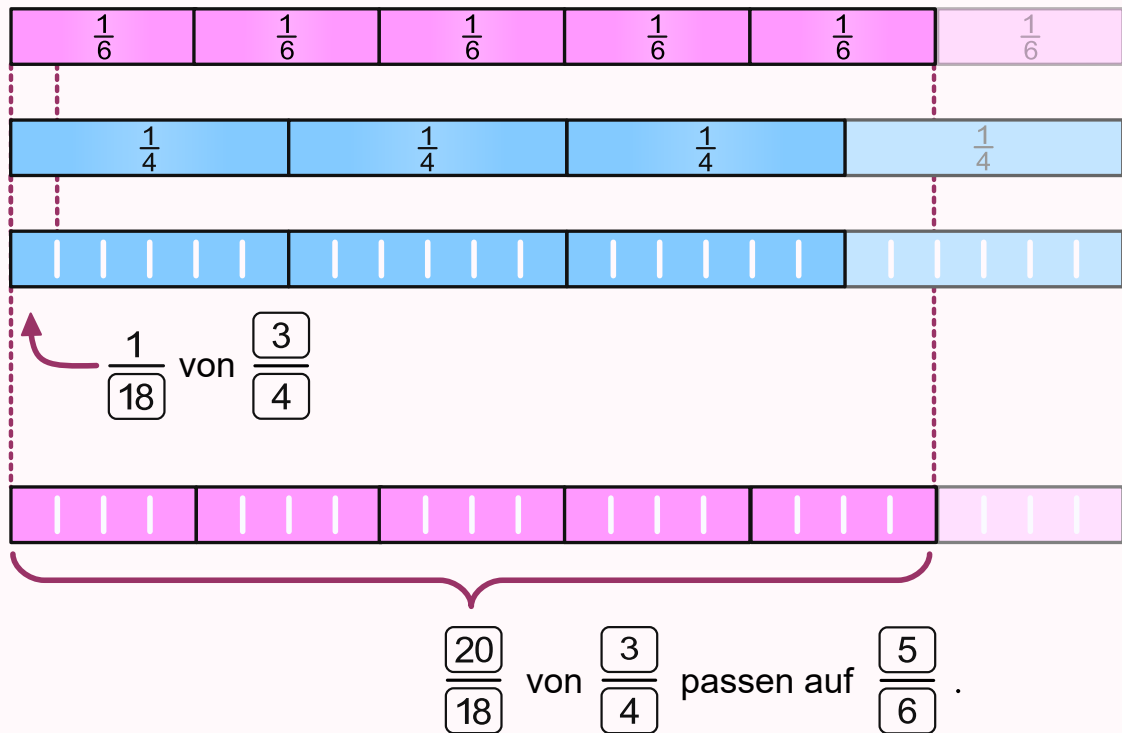

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

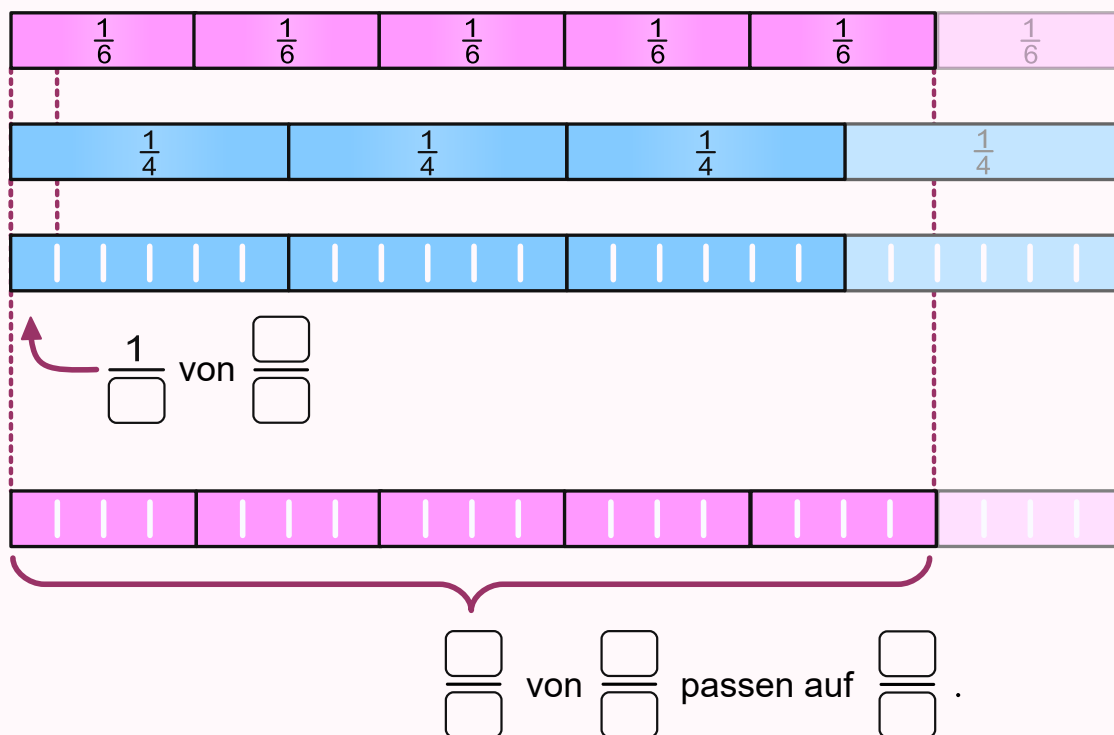
Aufgabe 28 – Lösung

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{4} = \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{3} = \frac{5 \cdot 4}{6 \cdot 3} = \frac{20}{18} = \frac{10}{9}$$



Aufgabe 28 – Stufe 1

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{4} =$$



Aufgabe 28 – Stufe 2

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{4} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 28 – Stufe 3

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{4} =$$



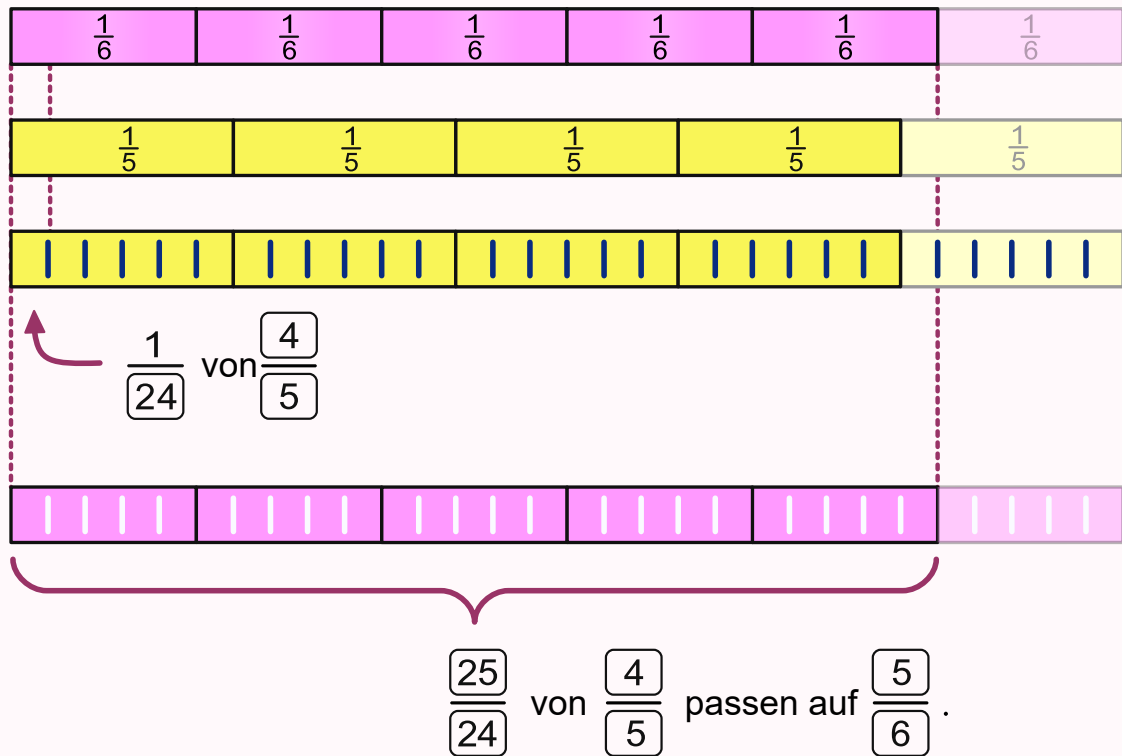

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

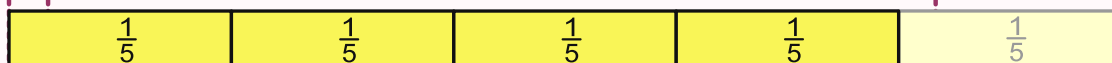
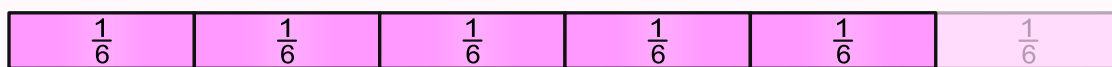
Aufgabe 29 – Lösung

$$\frac{5}{6} : \frac{4}{5} = \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{4} = \frac{5 \cdot 5}{6 \cdot 4} = \frac{25}{24}$$



Aufgabe 29 – Stufe 1

$$\frac{5}{6} : \frac{4}{5} =$$



$\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 29 – Stufe 2

$$\frac{5}{6} : \frac{4}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 29 – Stufe 3

$$\frac{5}{6} : \frac{4}{5} =$$



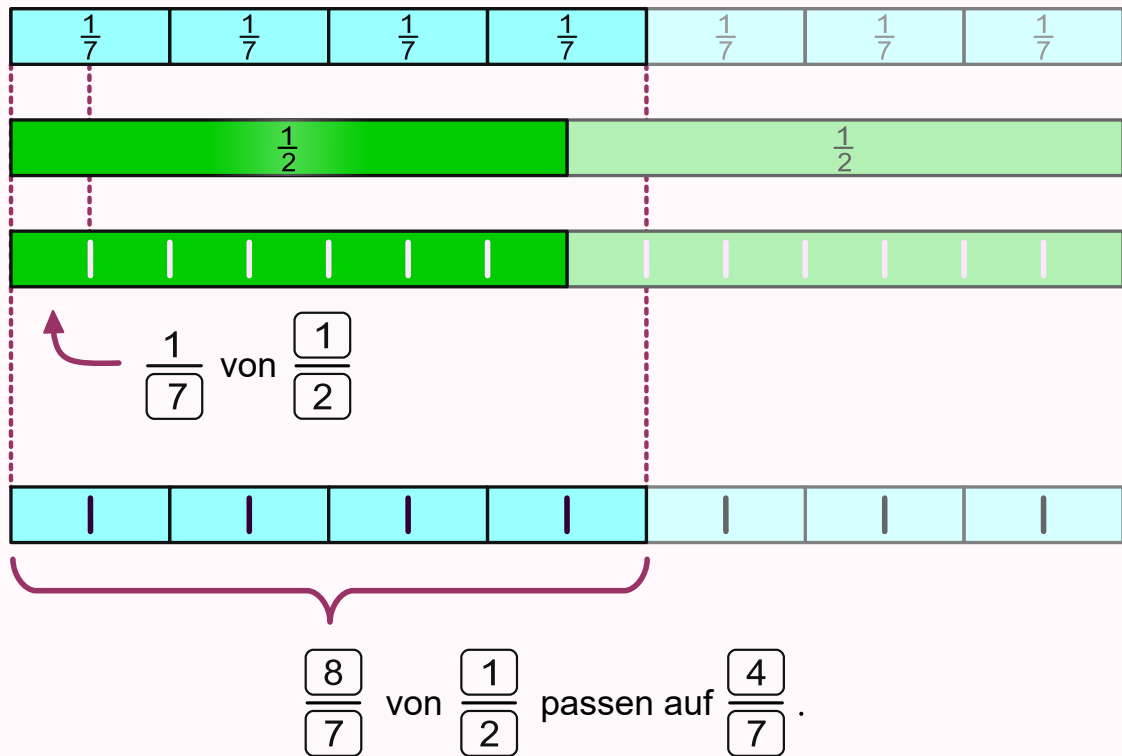

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

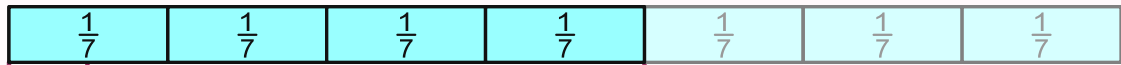
Aufgabe 30 – Lösung

$$\frac{4}{7} : \frac{1}{2} = \frac{4}{7} \cdot \frac{2}{1} = \frac{4 \cdot 2}{7 \cdot 1} = \frac{8}{7}$$



Aufgabe 30 – Stufe 1

$$\frac{4}{7} : \frac{1}{2} =$$



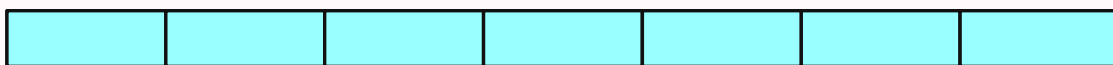

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 30 – Stufe 2

$$\frac{4}{7} : \frac{1}{2} =$$



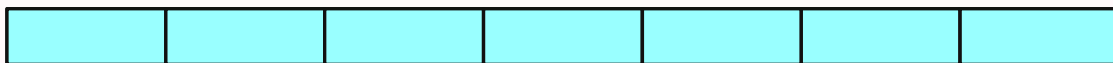

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 30 – Stufe 3

$$\frac{4}{7} : \frac{1}{2} =$$



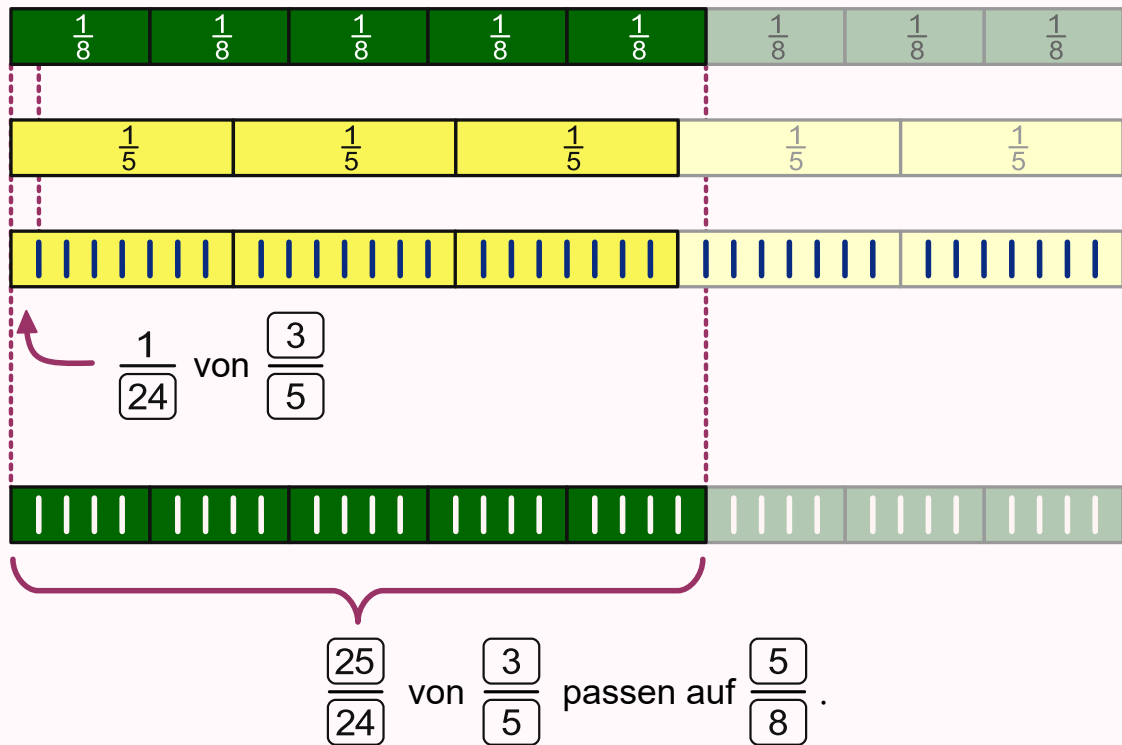

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

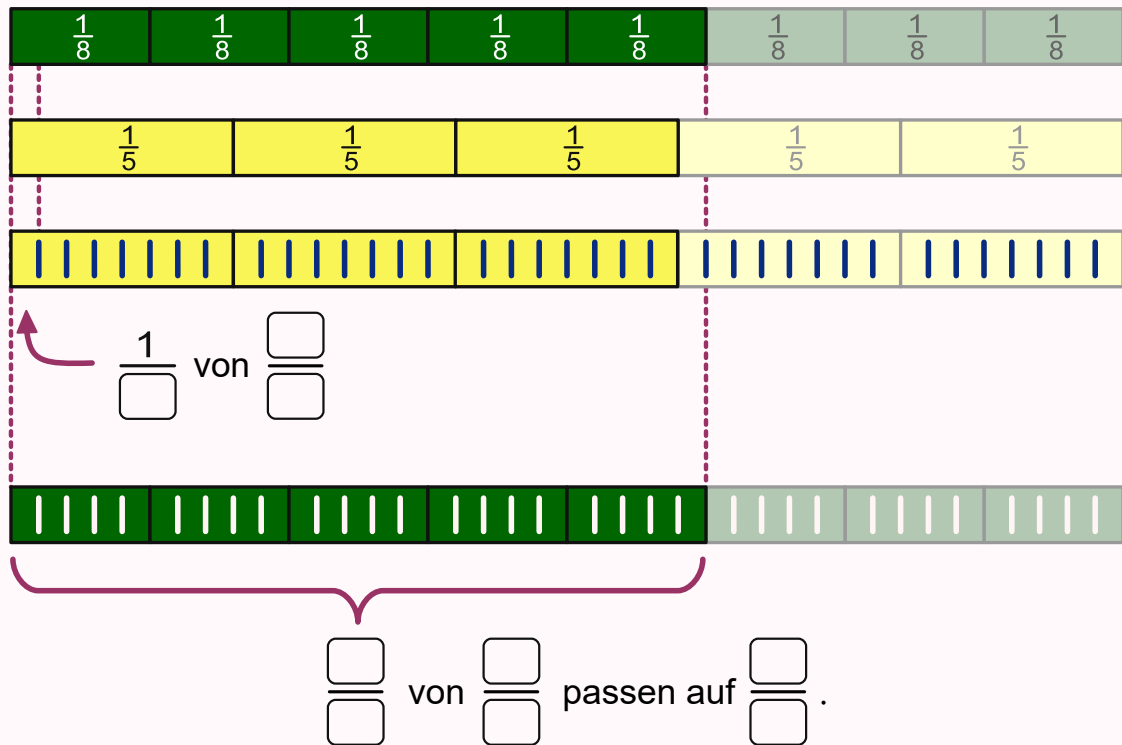
Aufgabe 31 – Lösung

$$\frac{5}{8} : \frac{3}{5} = \frac{5}{8} \cdot \frac{5}{3} = \frac{5 \cdot 5}{8 \cdot 3} = \frac{25}{24}$$



Aufgabe 31 – Stufe 1

$$\frac{5}{8} : \frac{3}{5} = \frac{5}{8} \cdot \frac{5}{3} = \frac{5 \cdot 5}{8 \cdot 3} = \frac{25}{24}$$

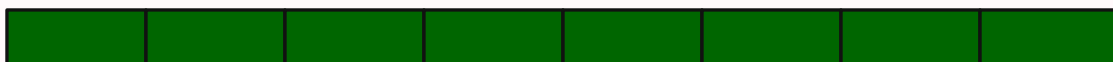


Aufgabe 31 – Stufe 2

$$\frac{5}{8} : \frac{3}{5} =$$



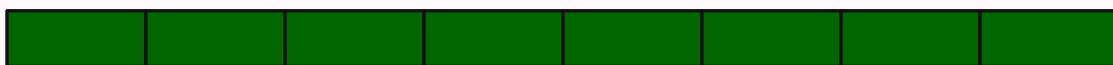

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 31 – Stufe 3

$$\frac{5}{8} : \frac{3}{5} =$$



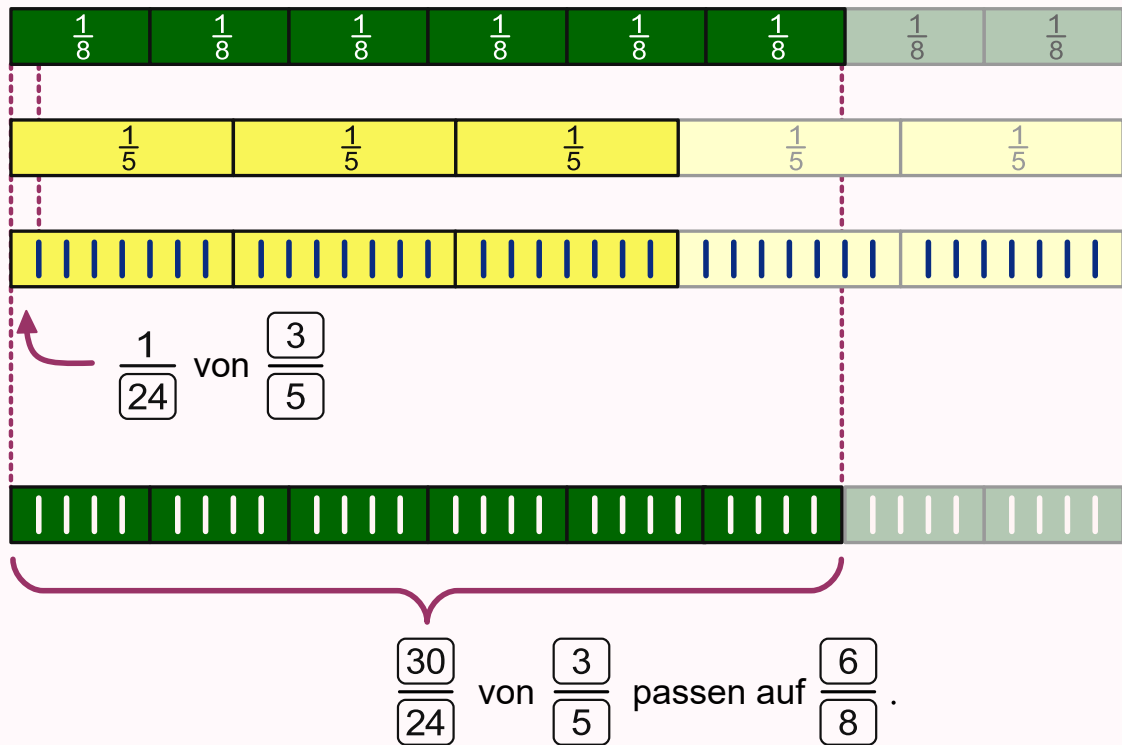

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

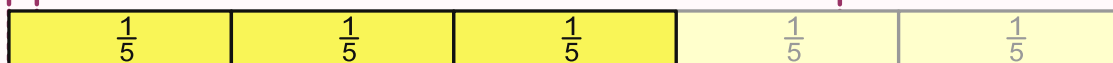
Aufgabe 32 – Lösung

$$\frac{6}{8} : \frac{3}{5} = \frac{6}{8} \cdot \frac{5}{3} = \frac{6 \cdot 5}{8 \cdot 3} = \frac{30}{24} = \frac{5}{4}$$



Aufgabe 32 – Stufe 1

$$\frac{6}{8} : \frac{3}{5} =$$



$\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 32 – Stufe 2

$$\frac{6}{8} : \frac{3}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 32 – Stufe 3

$$\frac{6}{8} : \frac{3}{5} =$$



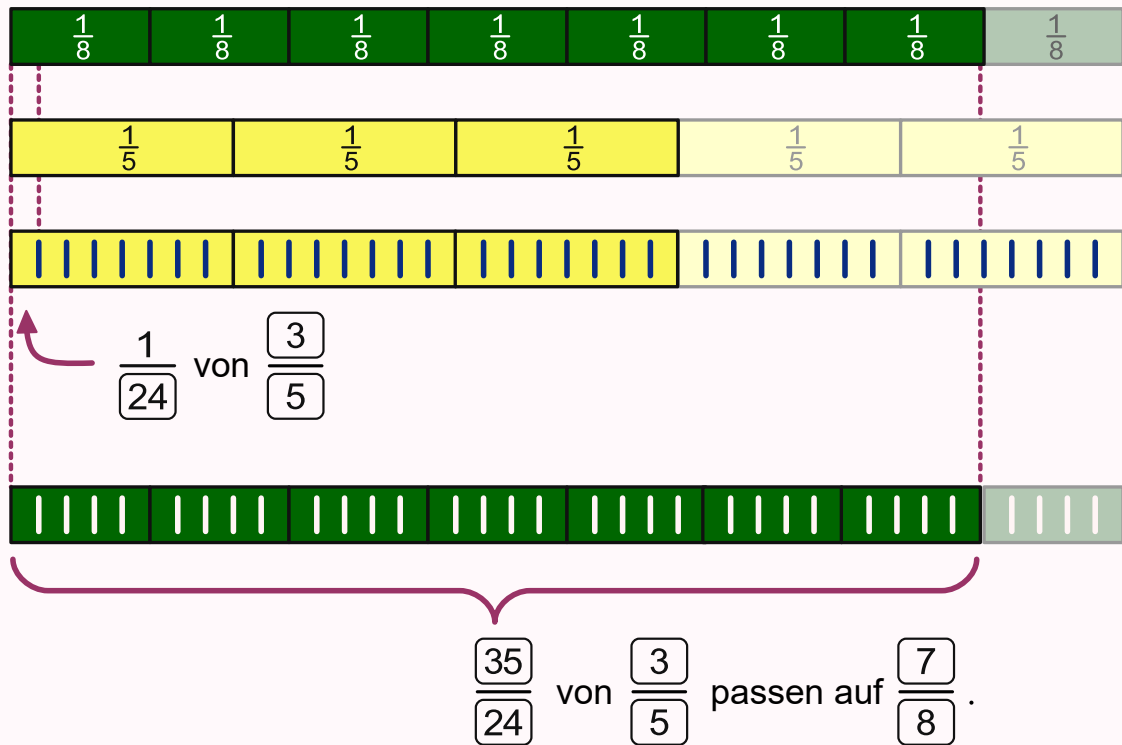

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

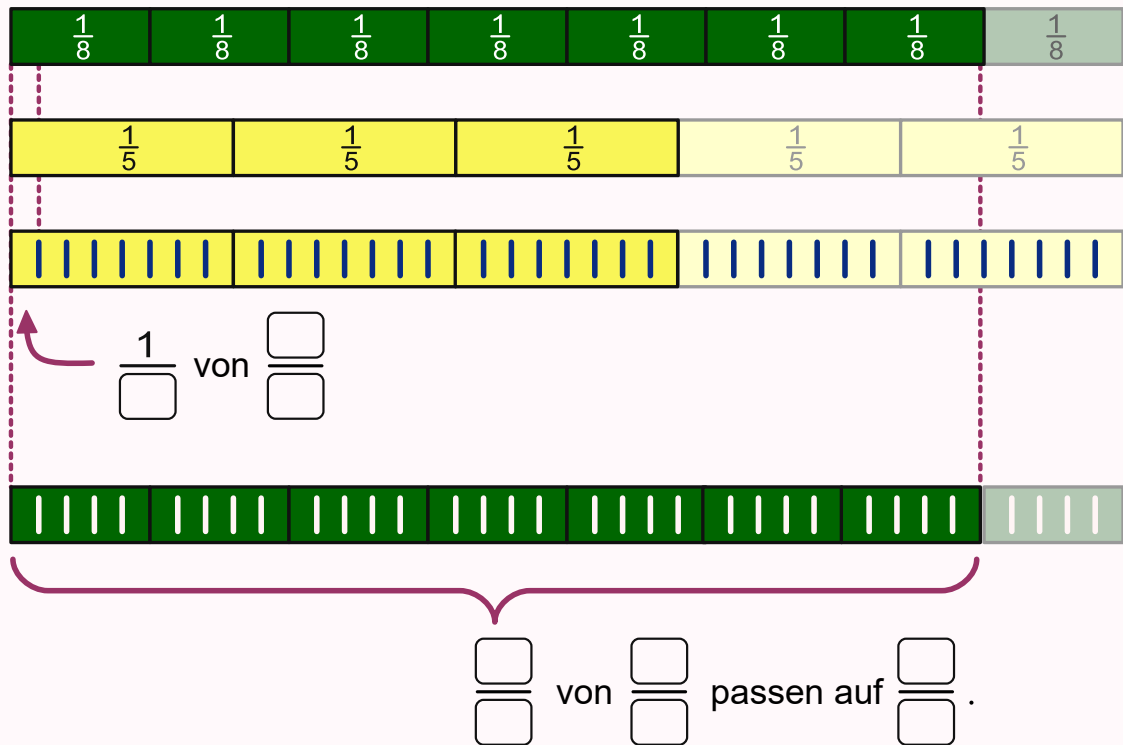
Aufgabe 33 – Lösung

$$\frac{7}{8} : \frac{3}{5} = \frac{7}{8} \cdot \frac{5}{3} = \frac{7 \cdot 5}{8 \cdot 3} = \frac{35}{24}$$



Aufgabe 33 – Stufe 1

$$\frac{7}{8} : \frac{3}{5} =$$

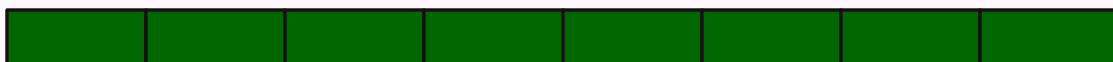


Aufgabe 33 – Stufe 2

$$\frac{7}{8} : \frac{3}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 33 – Stufe 3

$$\frac{7}{8} : \frac{3}{5} =$$



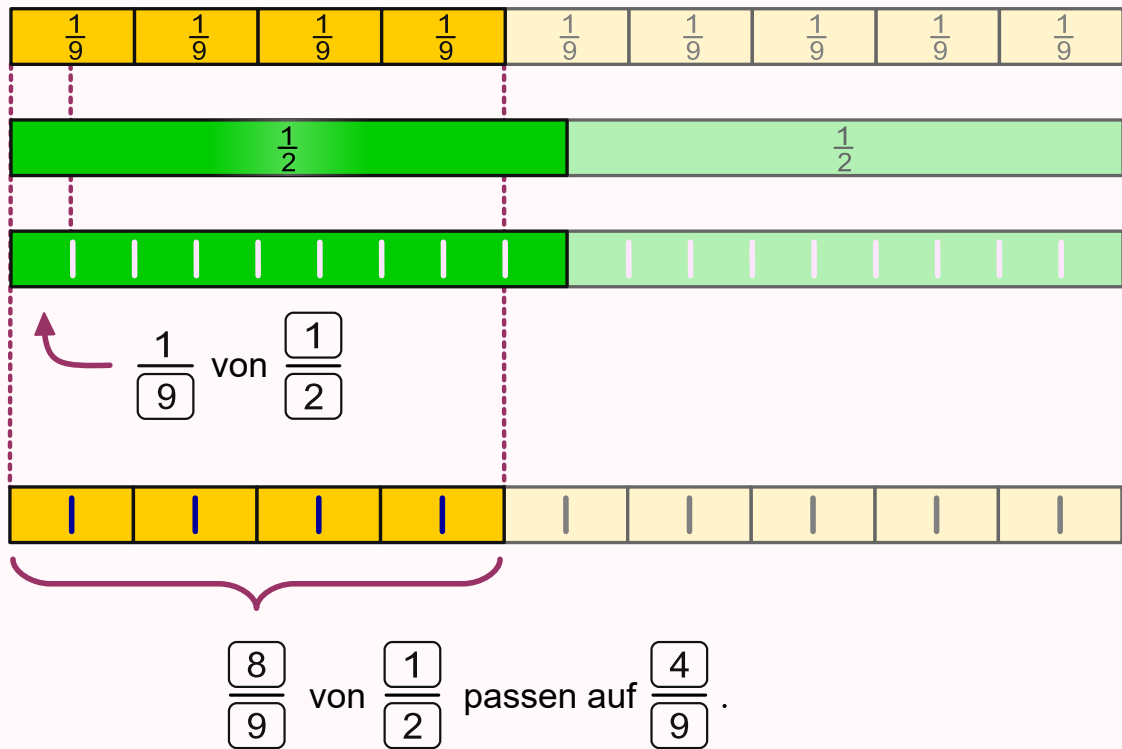

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

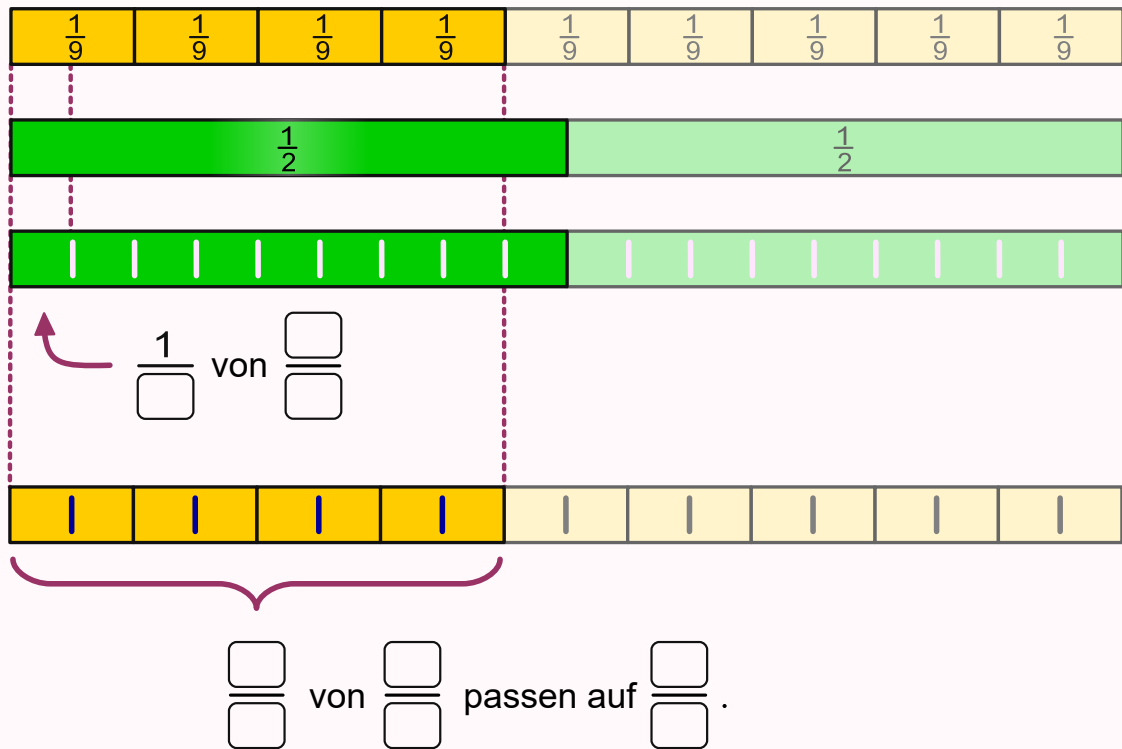
Aufgabe 34 – Lösung

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{2} = \frac{4}{9} \cdot \frac{2}{1} = \frac{4 \cdot 2}{9 \cdot 1} = \frac{8}{9}$$



Aufgabe 34 – Stufe 1

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{2} =$$



Aufgabe 34 – Stufe 2

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{2} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 34 – Stufe 3

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{2} =$$

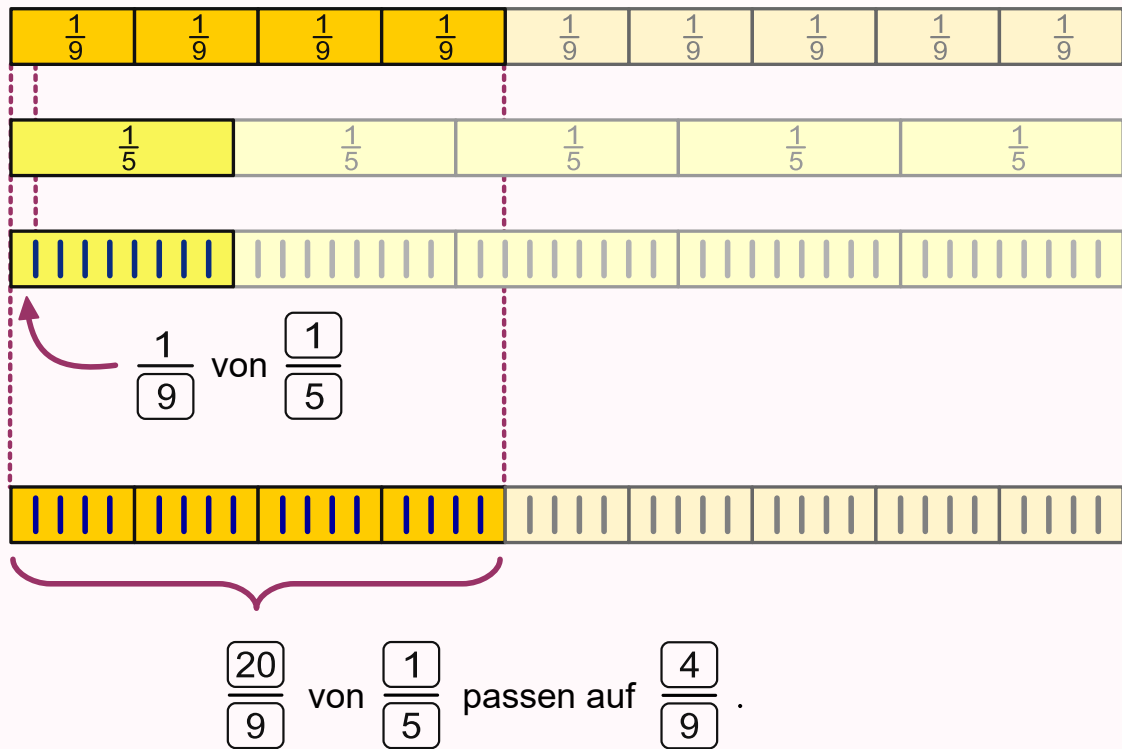



 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$

$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

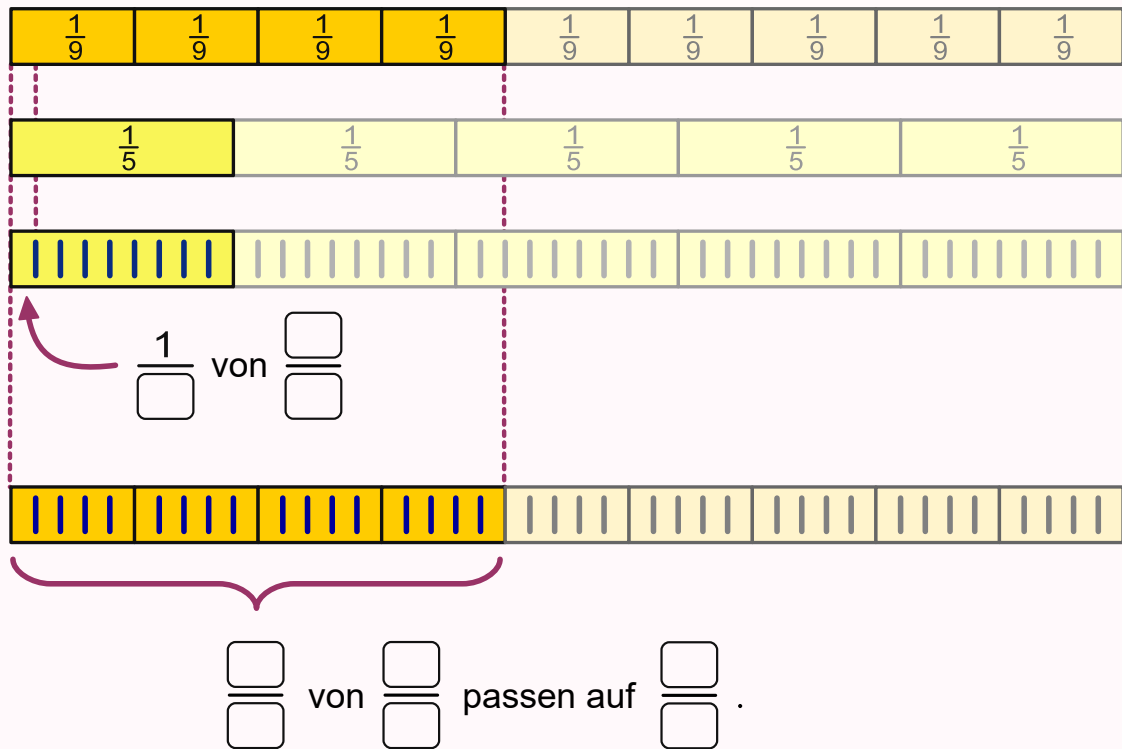
Aufgabe 35 – Lösung

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{5} = \frac{4}{9} \cdot \frac{5}{1} = \frac{4 \cdot 5}{9 \cdot 1} = \frac{20}{9}$$



Aufgabe 35 – Stufe 1

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{5} =$$



Aufgabe 35 – Stufe 2

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 35 – Stufe 3

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{5} =$$



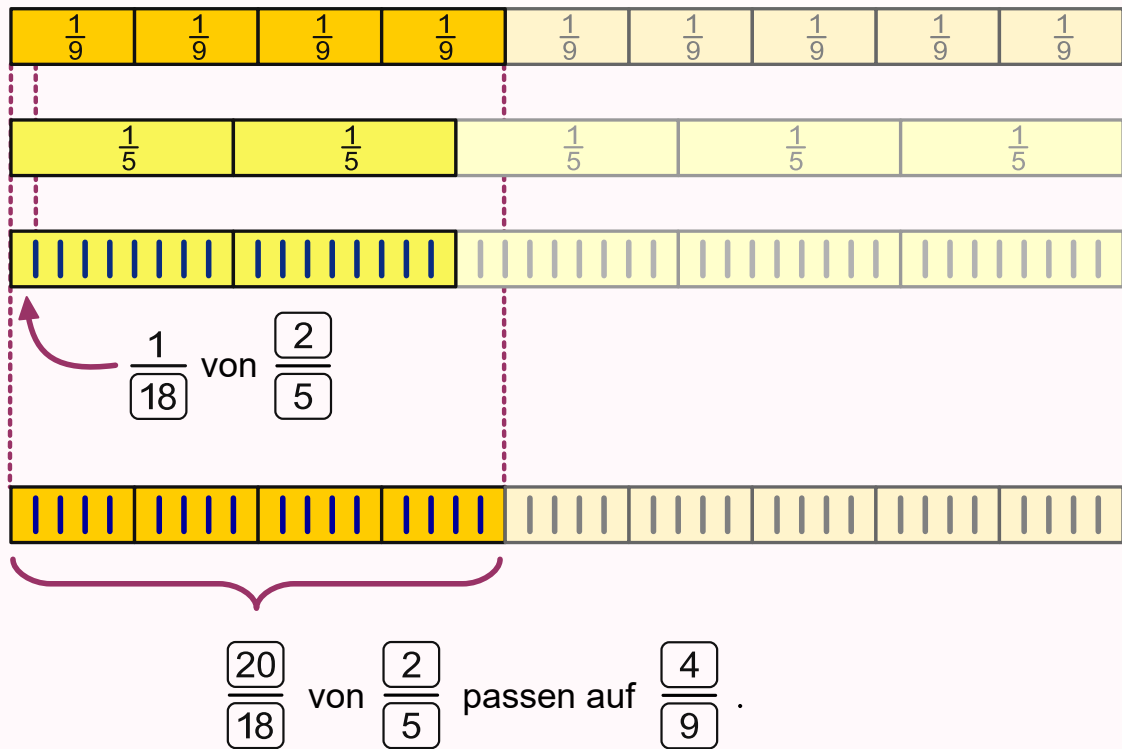
$\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 36 – Lösung

$$\frac{4}{9} : \frac{2}{5} = \frac{4}{9} \cdot \frac{5}{2} = \frac{4 \cdot 5}{9 \cdot 2} = \frac{20}{18} = \frac{10}{9}$$



Aufgabe 36 – Stufe 2

$$\frac{4}{9} : \frac{2}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 36 – Stufe 3

$$\frac{4}{9} : \frac{2}{5} =$$



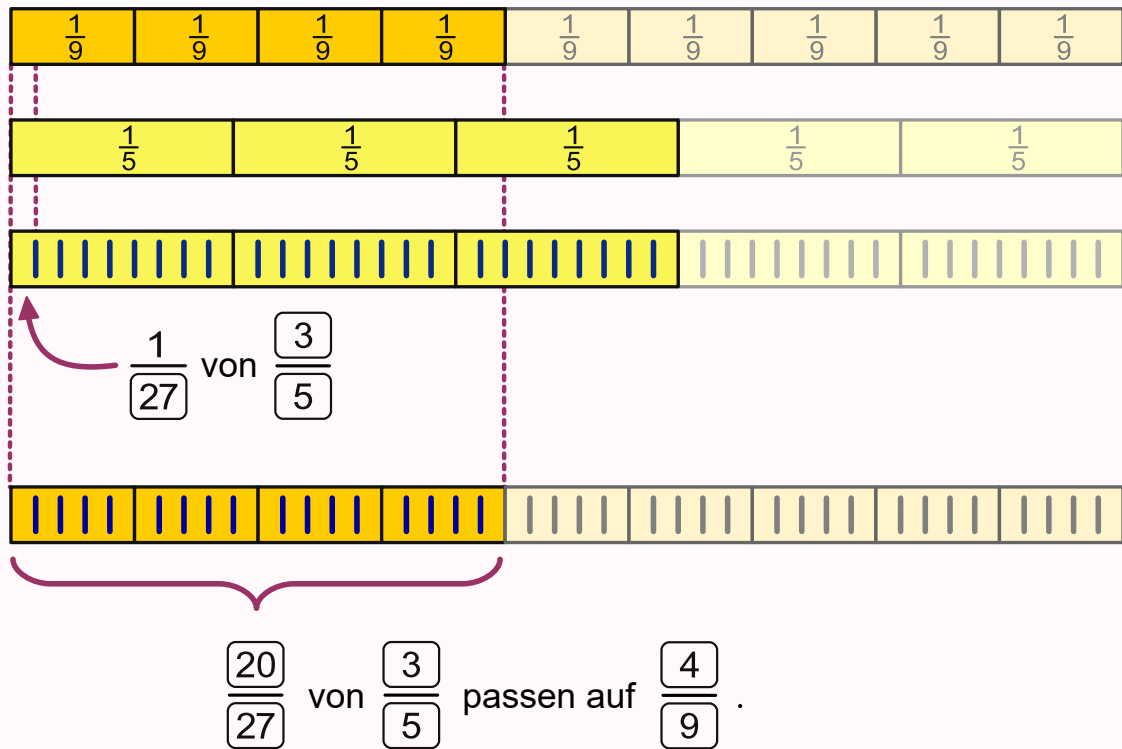

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

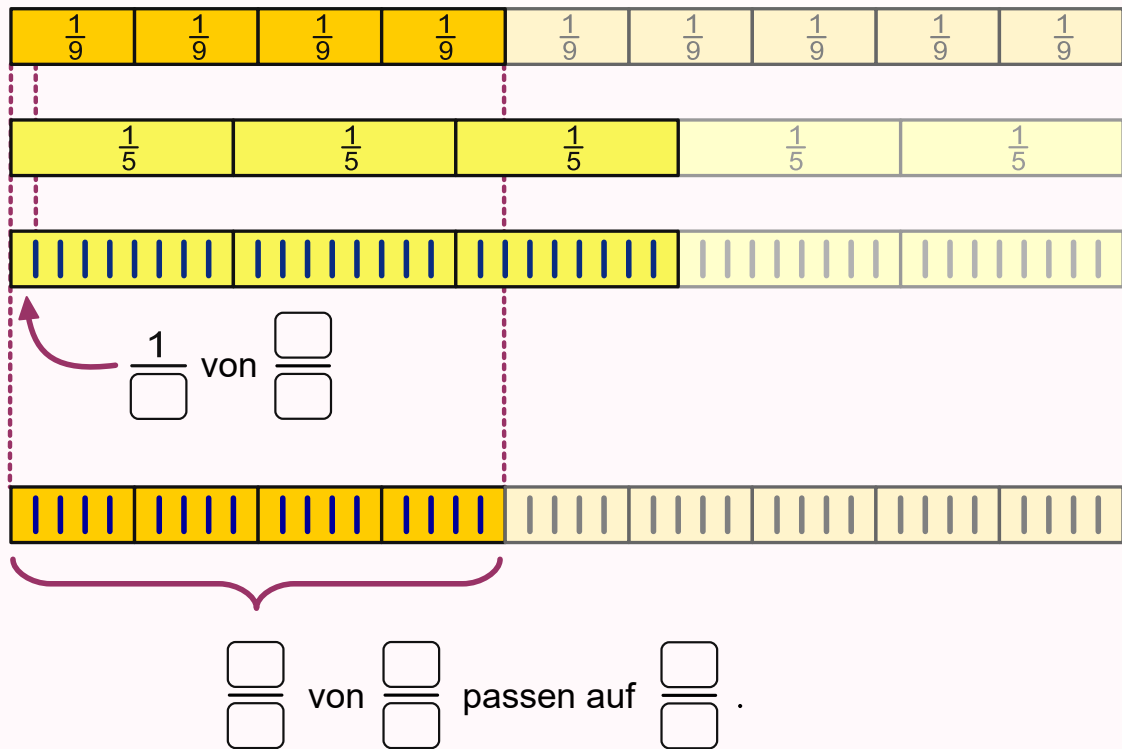
Aufgabe 37 – Lösung

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{5} = \frac{4}{9} \cdot \frac{5}{3} = \frac{4 \cdot 5}{9 \cdot 3} = \frac{20}{27}$$



Aufgabe 37 – Stufe 1

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{5} =$$



Aufgabe 37 – Stufe 2

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 37 – Stufe 3

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{5} =$$



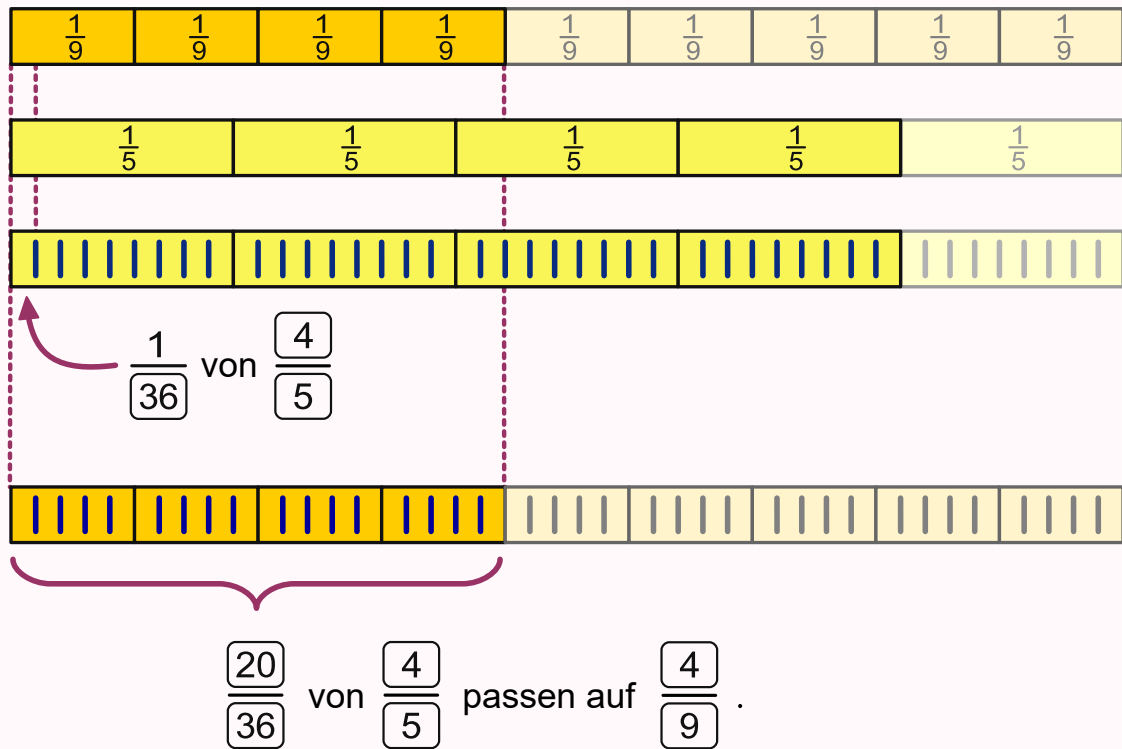
$\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

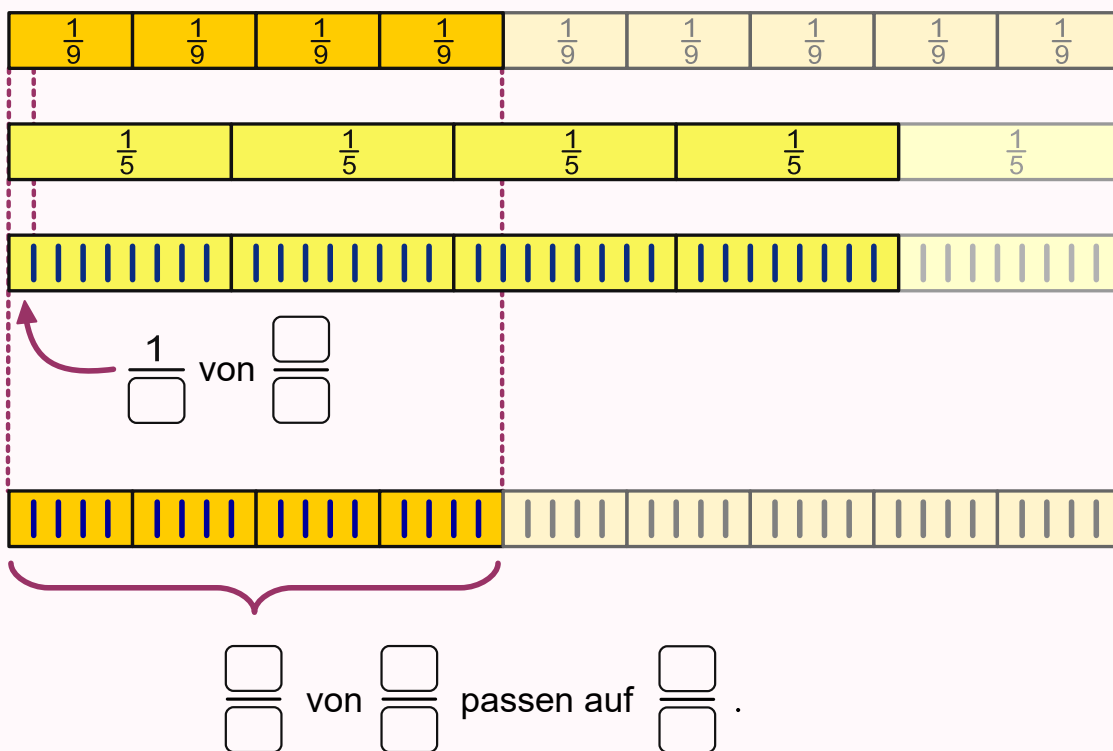
Aufgabe 38 – Lösung

$$\frac{4}{9} : \frac{4}{5} = \frac{4}{9} \cdot \frac{5}{4} = \frac{4 \cdot 5}{9 \cdot 4} = \frac{20}{36} = \frac{5}{9}$$



Aufgabe 38 – Stufe 1

$$\frac{4}{9} : \frac{4}{5} =$$



Aufgabe 38 – Stufe 2

$$\frac{4}{9} : \frac{4}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 38 – Stufe 3

$$\frac{4}{9} : \frac{4}{5} =$$



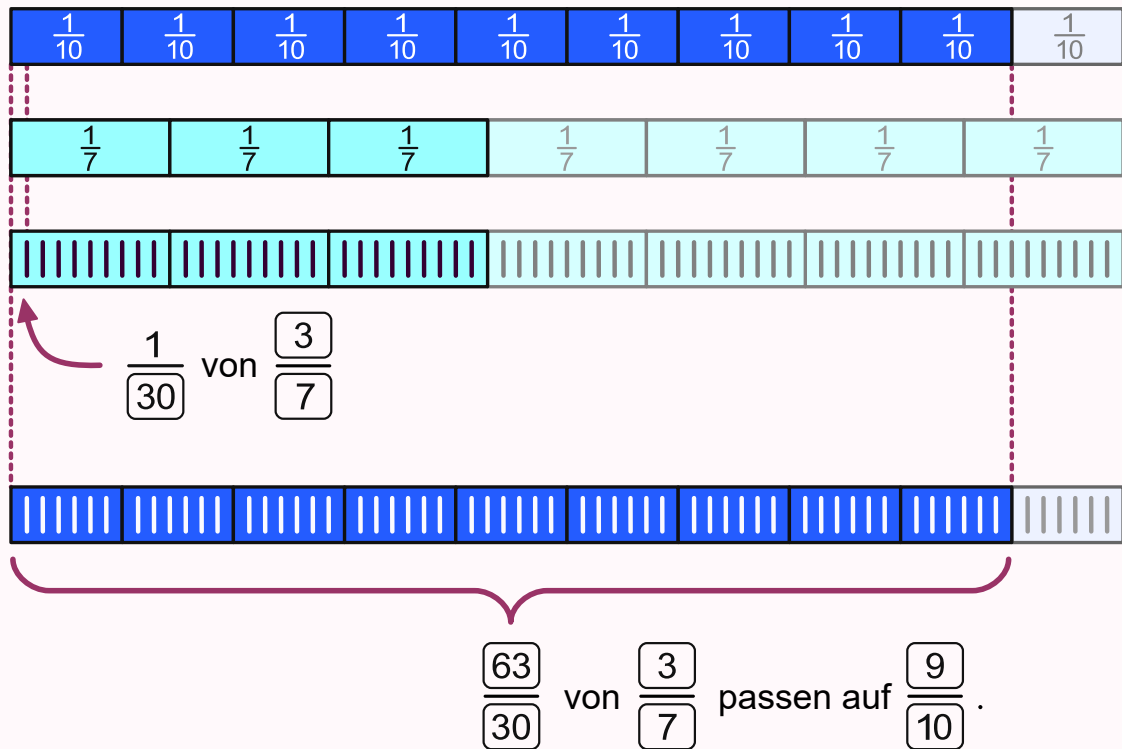

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

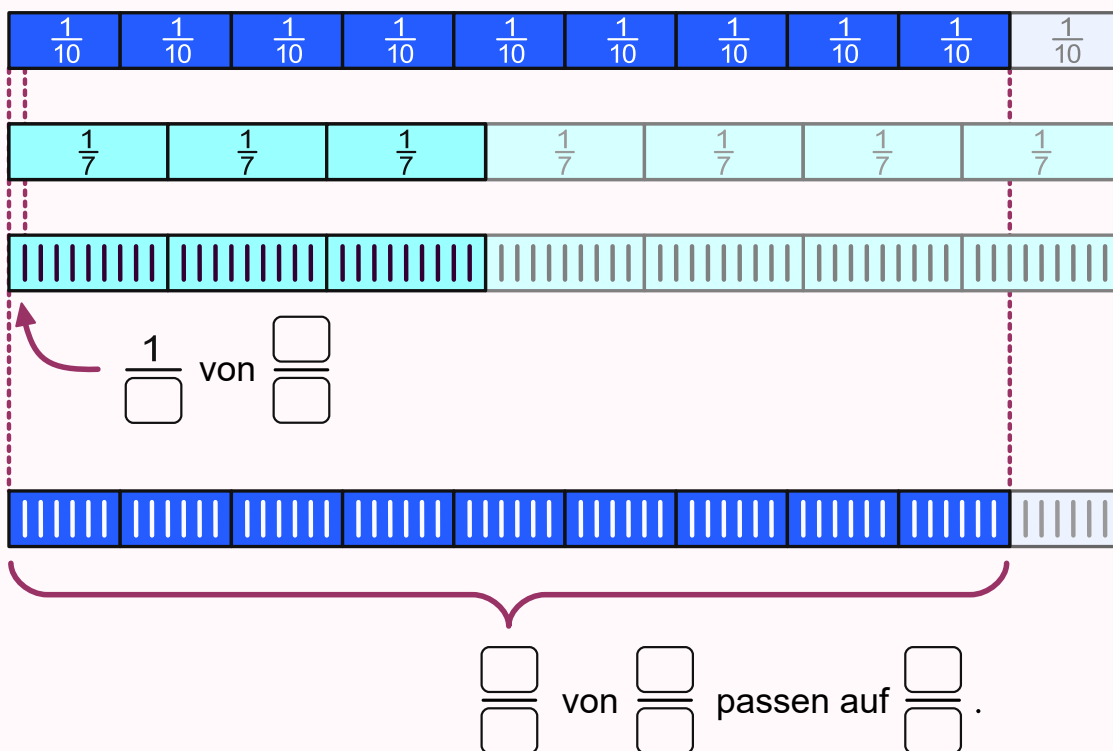
Aufgabe 39 – Lösung

$$\frac{9}{10} : \frac{3}{7} = \frac{9}{10} \cdot \frac{7}{3} = \frac{9 \cdot 7}{10 \cdot 3} = \frac{63}{30} = \frac{21}{10}$$



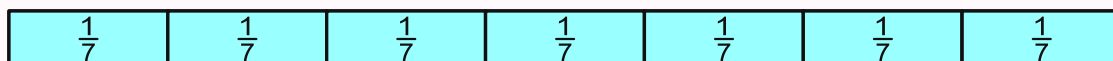
Aufgabe 39 – Stufe 1

$$\frac{9}{10} : \frac{3}{7} =$$



Aufgabe 39 – Stufe 2

$$\frac{9}{10} : \frac{3}{7} =$$



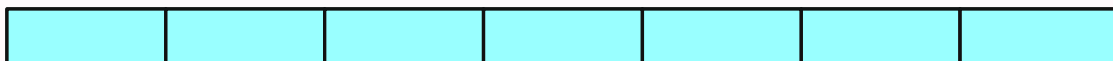

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 39 – Stufe 3

$$\frac{9}{10} : \frac{3}{7} =$$



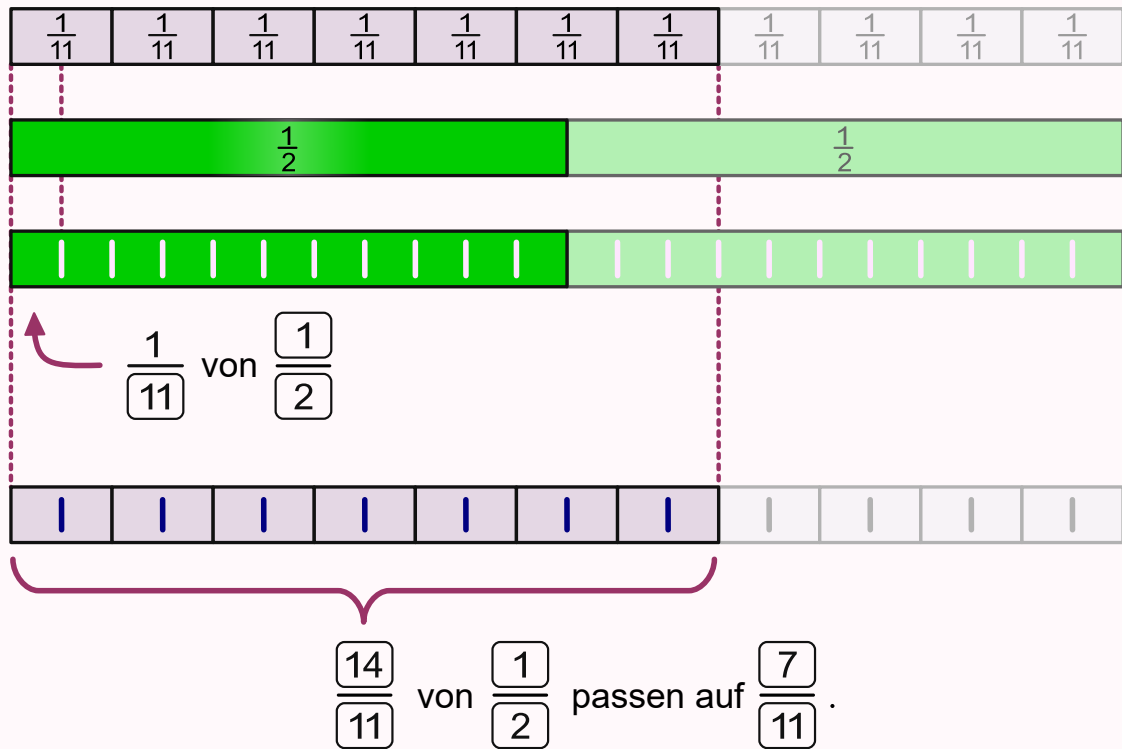

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

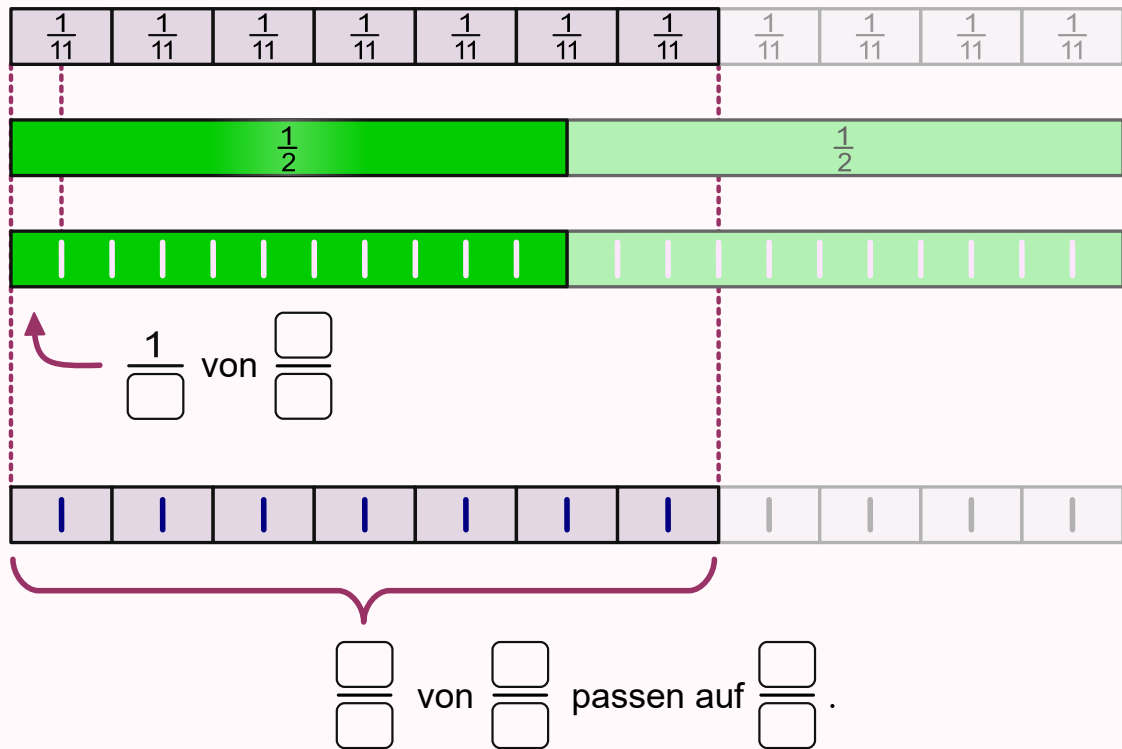
Aufgabe 40 – Lösung

$$\frac{7}{11} : \frac{1}{2} = \frac{7}{11} \cdot \frac{2}{1} = \frac{7 \cdot 2}{11 \cdot 1} = \frac{14}{11}$$



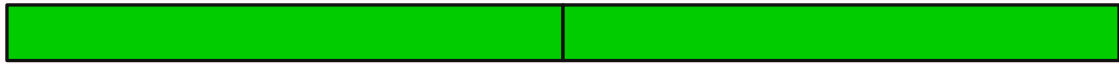
Aufgabe 40 – Stufe 1

$$\frac{7}{11} : \frac{1}{2} =$$



Aufgabe 40 – Stufe 2

$$\frac{7}{11} : \frac{1}{2} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 40 – Stufe 3

$$\frac{7}{11} : \frac{1}{2} =$$



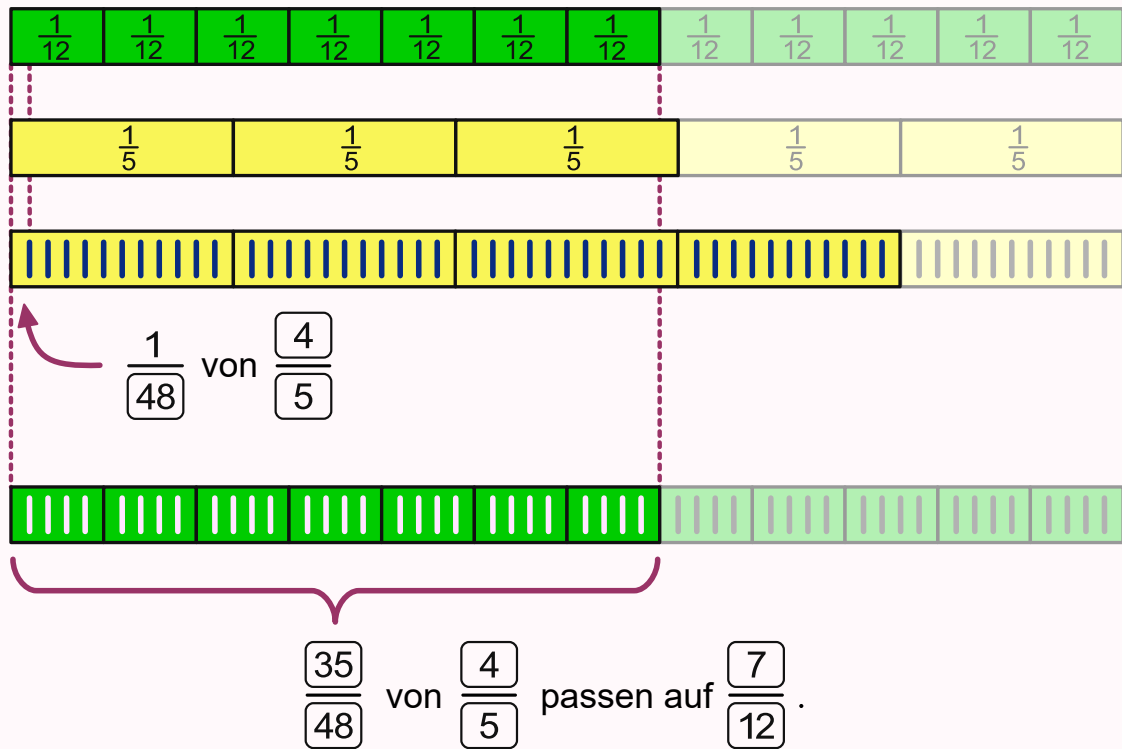

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

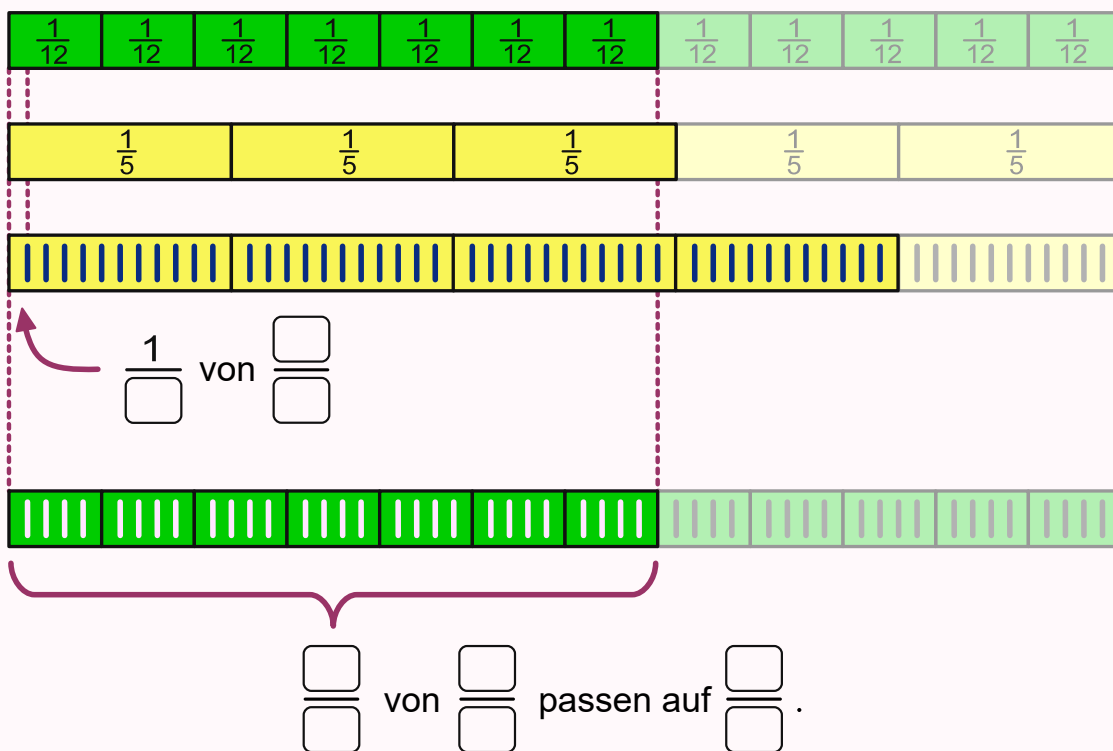
Aufgabe 41 – Lösung

$$\frac{7}{12} : \frac{4}{5} = \frac{7}{12} \cdot \frac{5}{4} = \frac{7 \cdot 5}{12 \cdot 4} = \frac{35}{48}$$



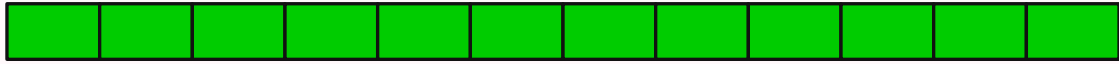
Aufgabe 41 – Stufe 1

$$\frac{7}{12} : \frac{4}{5} =$$



Aufgabe 41 – Stufe 2

$$\frac{7}{12} : \frac{4}{5} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 41 – Stufe 3

$$\frac{7}{12} : \frac{4}{5} =$$



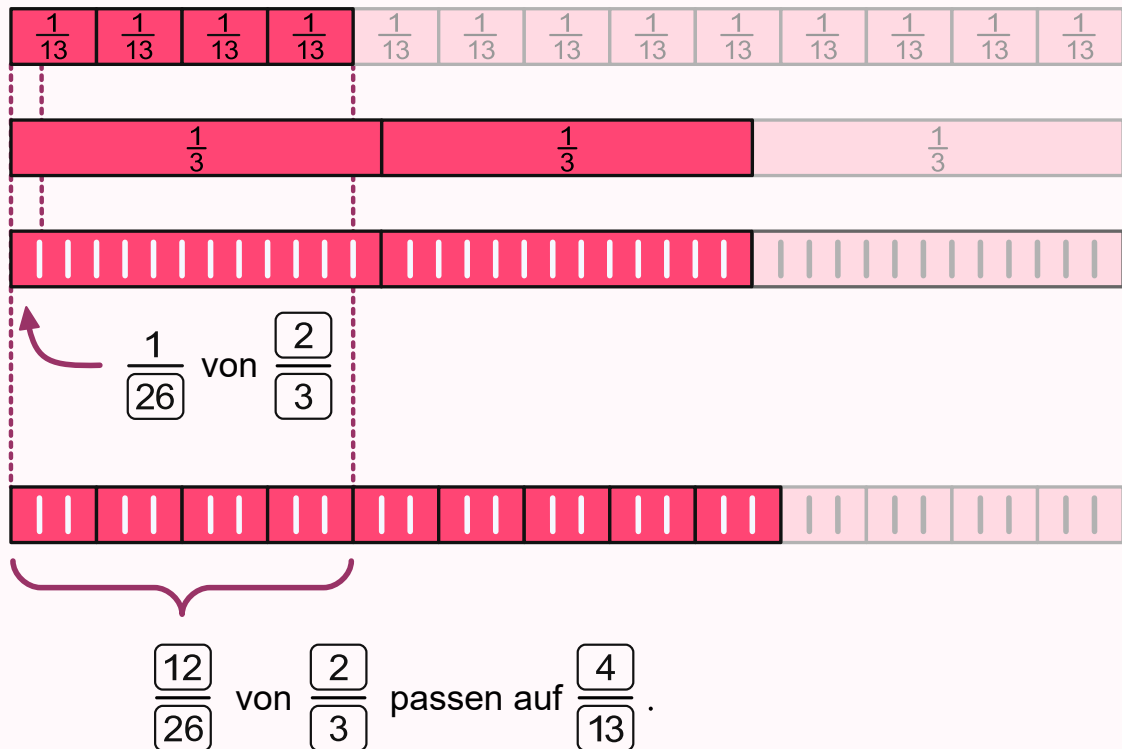

 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

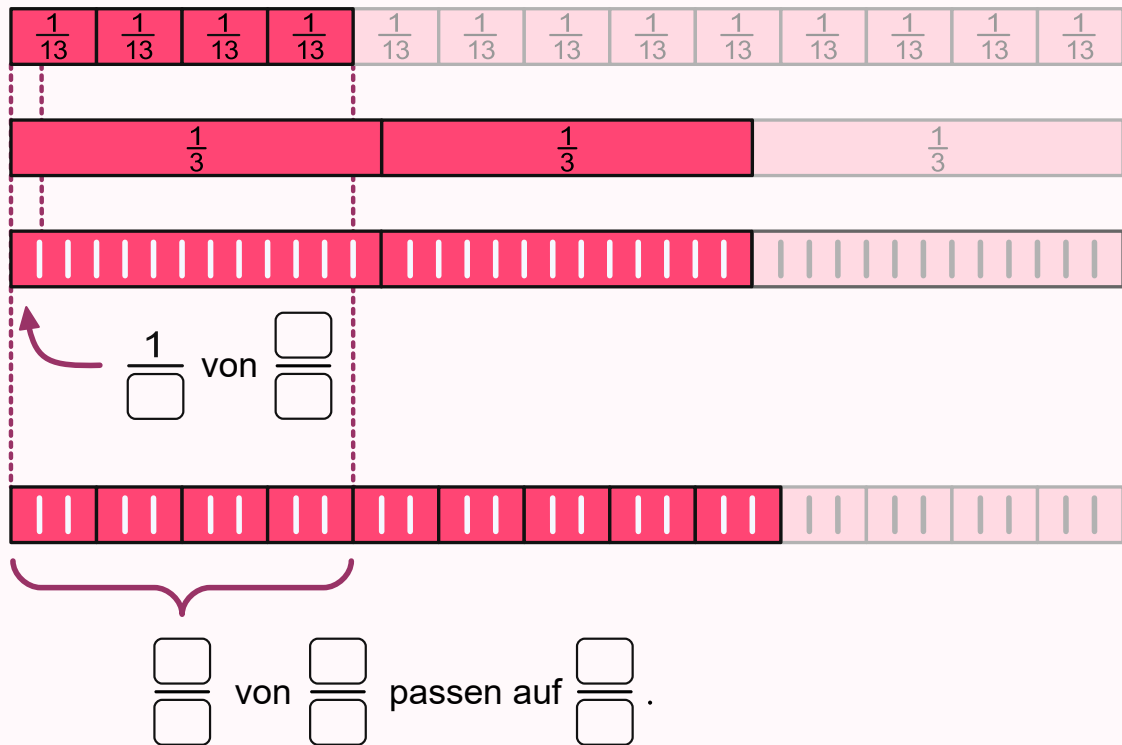
Aufgabe 42 – Lösung

$$\frac{4}{13} : \frac{2}{3} = \frac{4}{13} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4 \cdot 3}{13 \cdot 2} = \frac{12}{26} = \frac{6}{13}$$



Aufgabe 42 – Stufe 1

$$\frac{4}{13} : \frac{2}{3} =$$



Aufgabe 42 – Stufe 2

$$\frac{4}{13} : \frac{2}{3} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.

Aufgabe 42 – Stufe 3

$$\frac{4}{13} : \frac{2}{3} =$$




 $\frac{1}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$



$\frac{\square}{\square}$ von $\frac{\square}{\square}$ passen auf $\frac{\square}{\square}$.