$\frac{4}{3}$ und $1\frac{1}{3}$ bezeichnen dieselbe Zahl. Bei dem Bruch $\frac{4}{3}$ ist der Zähler größer als der Nenner. Solche Brüche bezeichnen Bruchteile, die größer als 1 Ganzes sind. Man kann diese Brüche auch in **gemischter Schreibweise** (natürliche Zahl und Bruch) angeben: $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$.

Tipp

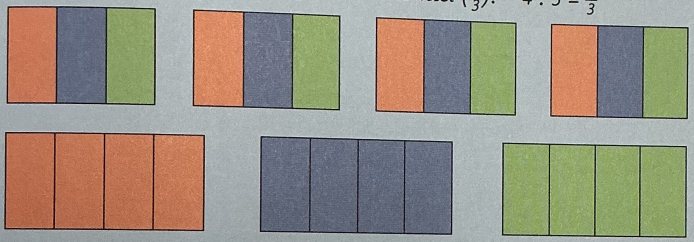
ÜBEN

Beispiel

Vier Tafeln Schokolade sollen an Klaus, Fritz und Frieda verteilt werden. Wie viel Schokolade bekommt jeder?

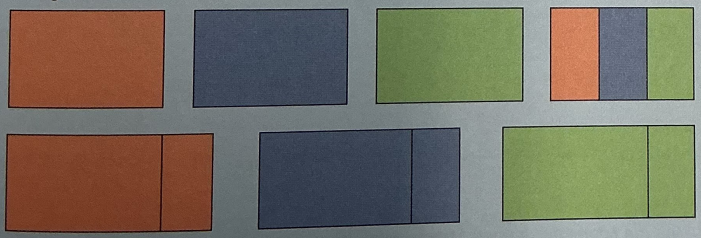
Lösungen:

1. *Jede Tafel wird in drei gleich große Teile zerlegt. Jeder bekommt von jeder Tafel ein Drittel ($\frac{1}{3}$), also insgesamt vier Drittel ($\frac{4}{3}$).* $4 : 3 = \frac{4}{3}$



Antwort: Jeder bekommt $\frac{4}{3}$ Tafeln.

2. *Jeder bekommt zunächst eine ganze Tafel. Die übrig gebliebene Tafel wird in drei gleich große Teile zerlegt. Von dieser Tafel bekommt jeder ein Drittel ($\frac{1}{3}$), also insgesamt eine ganze Tafel und ein Drittel ($1\frac{1}{3}$).* $4 : 3 = 1\frac{1}{3}$



Antwort: Jeder bekommt $1\frac{1}{3}$ Tafeln.

Aufgabe

8. *Schreibe in gemischter Schreibweise.*

a) $\frac{7}{4}$ = ☐ b) $\frac{13}{10}$ = ☐ c) $\frac{17}{8}$ = ☐ d) $\frac{9}{2}$ = ☐

Aufgabe

9. *Schreibe in Bruchschreibweise.*

a) $3\frac{1}{3}$ = ☐ b) $2\frac{3}{8}$ = ☐ c) $4\frac{3}{4}$ = ☐ d) $3\frac{1}{5}$ = ☐