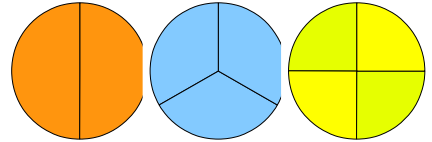


# Wie schreibst du Brüche, die grösser als ein Ganzes sind?



$\frac{2}{2}$ ,  $\frac{3}{3}$  und  $\frac{4}{4}$  bilden im Kreismodell den ganzen Kreis.

Als Zahl notierst du  $\frac{2}{2} = 1$ ,  $\frac{3}{3} = 1$  und  $\frac{4}{4} = 1$ .



**Gemischte Zahlen** sind Brüche, die grösser als ein Ganzes sind.

Beispiel:  $\frac{5}{3}$  enthalten  $\frac{3}{3}$  und  $\frac{2}{3}$ . Notiere  $\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1 \frac{2}{3}$  (ohne +).

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

$$\frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5}$$

$$\frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

$$\frac{49}{7} = 7$$

Notiere diese Brüche als gemischte Zahlen.



$$\frac{14}{6} = \frac{12}{6} + \frac{2}{6} = 2 \frac{2}{6} = 2 \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{10}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{15}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{16}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{19}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{25}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Wandle die gemischten Zahlen in Brüche um.

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

$$5 \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \frac{6}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

# Wie schreibst du Brüche,

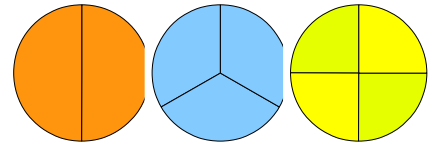
# Lösungen

## die grösser als ein Ganzes sind?



$\frac{2}{2}$ ,  $\frac{3}{3}$  und  $\frac{4}{4}$  bilden im Kreismodell den ganzen Kreis.

Als Zahl notierst du  $\frac{2}{2} = 1$ ,  $\frac{3}{3} = 1$  und  $\frac{4}{4} = 1$ .



**Gemischte Zahlen** sind Brüche, die grösser als ein Ganzes sind.

Beispiel:  $\frac{5}{3}$  enthalten  $\frac{3}{3}$  und  $\frac{2}{3}$ . Notiere  $\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1 \frac{2}{3}$  (ohne +).

$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3} \quad \frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5} \quad \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4} \quad \frac{49}{7} = 7$$

Notiere diese Brüche als gemischte Zahlen.



$$\frac{14}{6} = \frac{12}{6} + \frac{2}{6} = 2 \frac{2}{6} = 2 \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{4} = 2$$

$$\frac{10}{4} = \frac{8}{4} + \frac{2}{4} = 2 \frac{2}{4}$$

$$\frac{15}{4} = \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

$$\frac{16}{8} = 2$$

$$\frac{19}{8} = \frac{16}{8} + \frac{3}{8} = 2 \frac{3}{8}$$

$$\frac{25}{8} = \frac{24}{8} + \frac{1}{8} = 3 \frac{1}{8}$$

Wandle die gemischten Zahlen in Brüche um.

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

$$5 \frac{2}{3} = \frac{15}{3} + \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$$

$$1 \frac{5}{6} = \frac{6}{6} + \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$$

$$3 \frac{1}{6} = \frac{18}{6} + \frac{1}{6} = \frac{19}{6}$$

$$3 \frac{3}{10} = \frac{30}{10} + \frac{3}{10} = \frac{33}{10}$$

$$4 \frac{6}{11} = \frac{44}{11} + \frac{6}{11} = \frac{50}{11}$$

$$2 \frac{6}{7} = \frac{14}{7} + \frac{6}{7} = \frac{20}{7}$$