

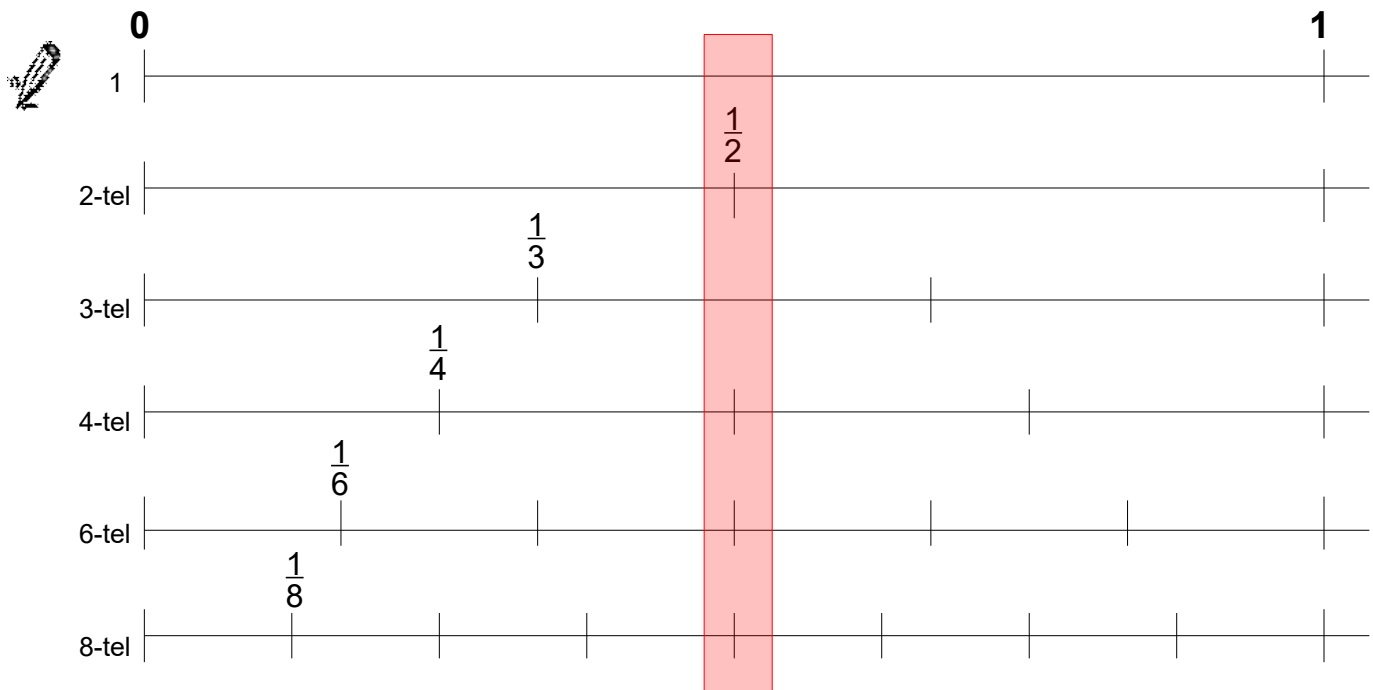
Wo liegen gleichwertige Brüche auf dem Zahlenstrahl?



Auf dem Zahlenstrahl markieren gleichwertige Brüche die selbe Stelle. Der Abschnitt ist gleich groß. Die Brüche stehen übereinander.

- Schreibe die Bruchteile auf den Zahlenstrahlen an.
- Male gleich große Brüche mit der gleichen Farbe an.
Beispiel: Male alle Brüche rot an, die gleich groß wie $\frac{1}{2}$ sind:

MEMO
 $\frac{3}{4}$ Zähler
 4 Nenner



Mit Hilfe der Bruchzahlenstrahlen kannst du die Brüche einfach vergleichen.

- Suche die gleichwertigen Brüche auf den Zahlenstrahlen und notiere sie nebeneinander mit dem Gleichheitszeichen.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} \quad \frac{2}{4} = \frac{4}{8} \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \quad \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$



Wo liegen gleichwertige Brüche

Lösungen

auf dem Zahlenstrahl?



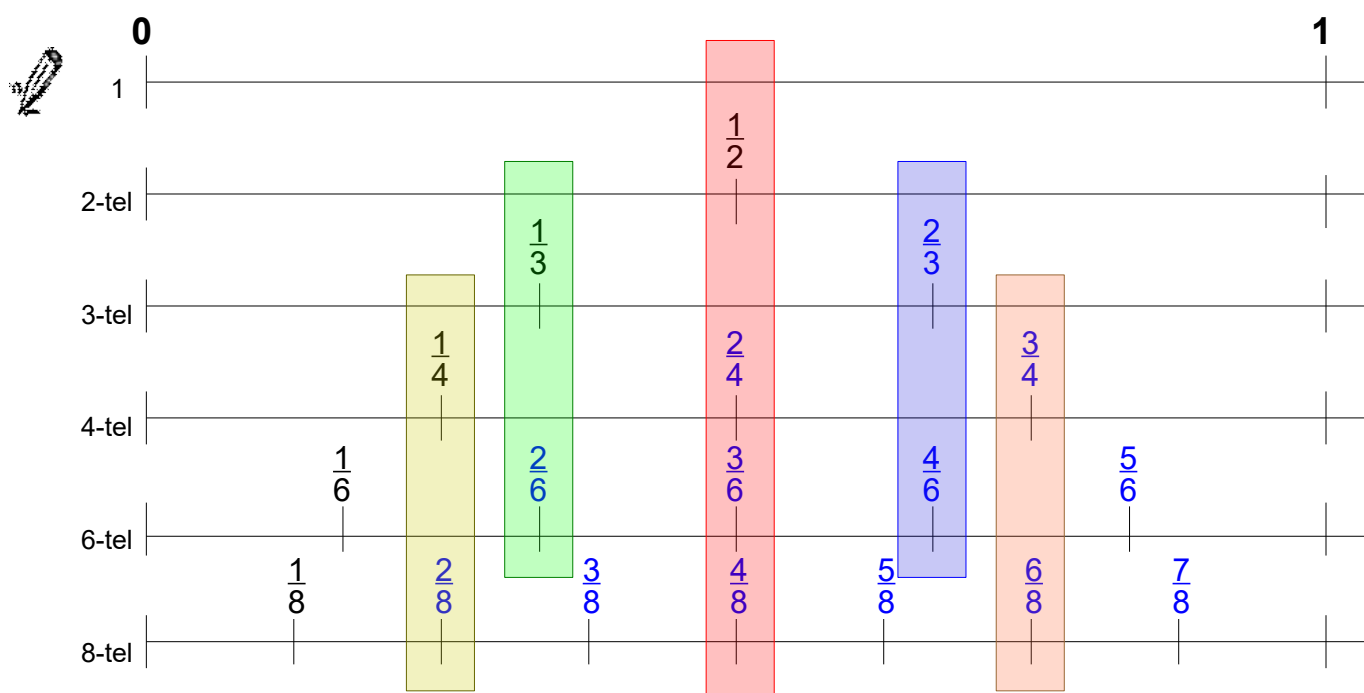
Auf dem Zahlenstrahl markieren gleichwertige Brüche die selbe Stelle. Der Abschnitt ist gleich groß. Die Brüche stehen übereinander.

1. Schreibe die Bruchteile auf den Zahlenstrahlen an.

2. Male gleich große Brüche mit der gleichen Farbe an.

Beispiel: Male alle Brüche rot an, die gleich groß sind: $\frac{1}{2}$

MEMO
3 Zähler
4 Nenner



Mit Hilfe der Bruchzahlenstrahlen kannst die die Brüche einfach vergleichen.

2. Suche die gleichwertigen Brüche auf den Zahlenstrahlen und notiere sie nebeneinander mit dem Gleichheitszeichen.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} \quad \frac{2}{4} = \frac{4}{8} \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \quad \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

