

Brüche vergleichen

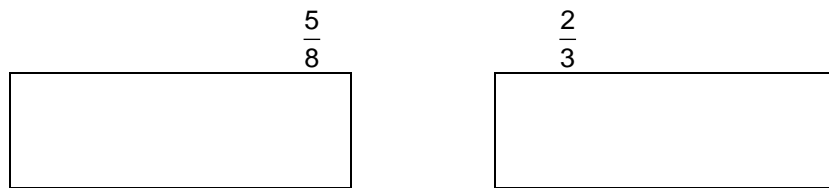
Bearbeite **mindestens fünf** Aufgaben hier auf dem Arbeitsblatt. Beginne oben und springe weiter nach unten, wenn dir die ersten fünf Aufgaben leicht gelingen. **Arbeite sorgfältig und gründlich!** Es sind **15 Minuten** vorgesehen.

1. Kleiner, größer oder gleich?

$$\frac{1}{4} \frac{1}{8} \quad \frac{2}{3} \frac{1}{3} \quad \frac{7}{8} \frac{7}{9}$$

$$\frac{2}{4} \frac{4}{8} \quad \frac{2}{3} \frac{5}{6} \quad \frac{5}{8} \frac{3}{4}$$

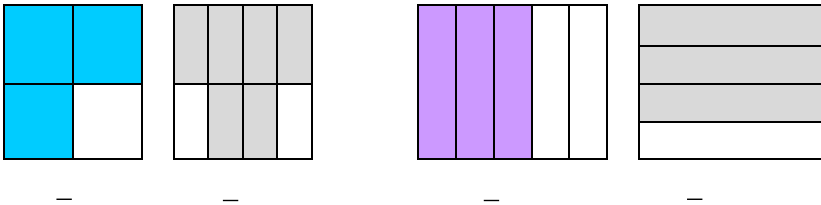
2. Welcher Bruch ist größer? Löse mit Hilfe eines Rechteckdiagramms.



3. Ergänze die Brüche so, dass die Relation (<, >, =) stimmt.

$$\frac{4}{12} = \frac{\quad}{3} \quad \frac{1}{9} < \frac{1}{\quad} \quad \frac{2}{6} < \frac{\quad}{6} \quad \frac{3}{4} > \frac{\quad}{24}$$

4. Vergleiche.



5. Ordne die Brüche der Größe nach, beginne mit dem kleinsten.

$$\frac{5}{12} \quad \frac{6}{15} \quad \frac{7}{20}$$

6. Kleiner, größer oder gleich?

$$\frac{19}{20} \frac{54}{60} \quad \frac{5}{12} \frac{7}{18} \quad \frac{2}{3} \frac{9}{15}$$

$$\frac{11}{15} \frac{44}{65} \quad \frac{4}{4} \frac{90}{90} \quad \frac{135}{2478} \frac{135}{2479}$$

7. Ergänze die Brüche so, dass die Relation stimmt.

$$\frac{4}{13} = \frac{\quad}{169} \quad \frac{39}{57} < \frac{38}{\quad} \quad \frac{13}{74} > \frac{\quad}{75} \quad \frac{3}{24} > \frac{\quad}{144}$$

8. Kennzeichne die Lage der folgenden Brüche am Zahlenstrahl.



$$\frac{1}{8} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{2}{17} \quad \frac{9}{30} \quad \frac{4}{15}$$