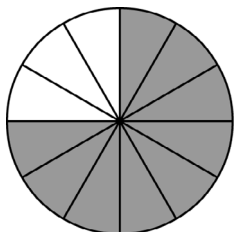


Brüche vergleichen und ordnen

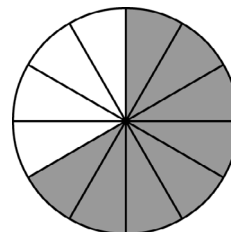
1 Ergänze < oder >.

a) Brüche, die gleichnamig sind, vergleichst du, indem du die Zähler vergleichst.

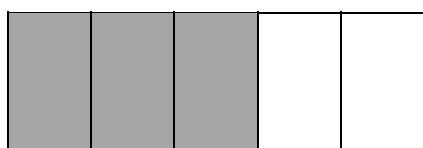


$$\frac{9}{12} \square \frac{8}{12};$$

denn $9 \square 8.$

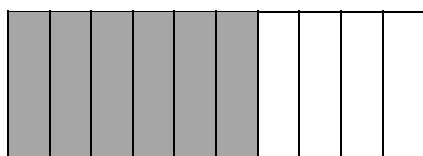
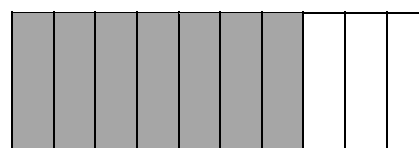


b) Brüche, die nicht gleichnamig sind, kannst du vergleichen, nachdem du sie gleichnamig gemacht hast.



$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{10}$$

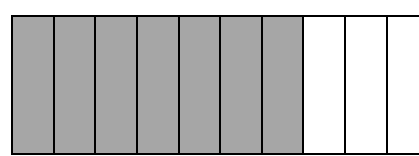


$$\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{10} \square$$

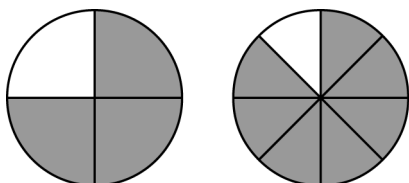
$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

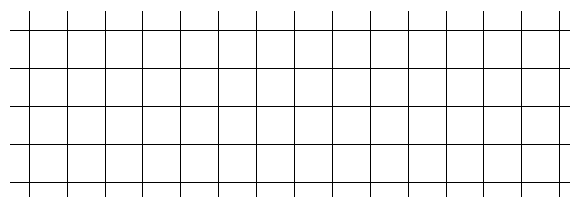
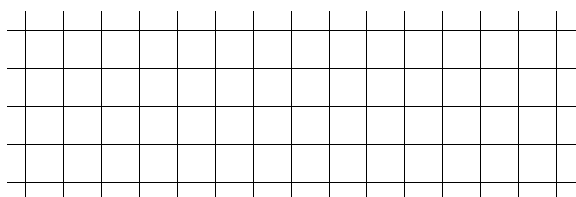
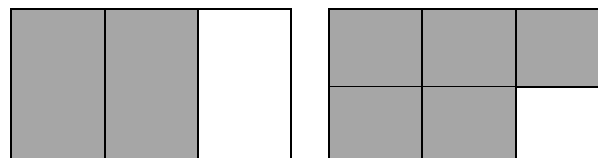


2 Notiere zuerst die abgebildeten Anteile als Bruch. Erweitere dann einen der Brüche so, dass beide Brüche den gleichen Nenner haben. Entscheide dann: Welcher Bruchteil ist größer? Schreibe <; > oder =.

a)



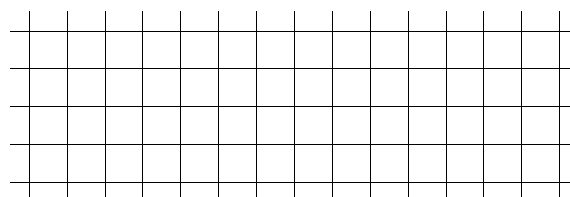
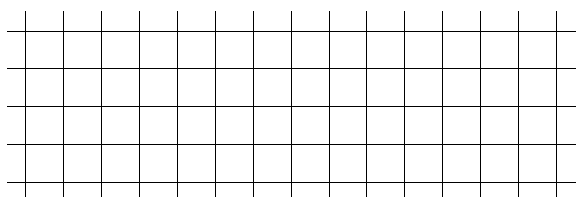
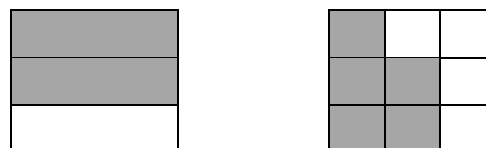
b)



c)



d)



Brüche vergleichen und ordnen – Lösung

1

a) $\frac{9}{12} > \frac{8}{12}$; denn $9 > 8$.

b) $\frac{6}{10} < \frac{7}{10}$

2

