









Lösungsblatt - Brüche vergleichen

1. Vergleiche die Brüche miteinander und entscheide welche größer, kleiner oder gleich sind.

a)  $\boxed{>}$  $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

b)  $\boxed{=}$  $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$

c)  $\boxed{<}$  $1\frac{1}{2}$ $\frac{7}{4}$

Erinnere Dich an die Vergleichszeichen: größer als ($>$), kleiner als ($<$) und ist gleich ($=$).



2. Setze die Vergleichszeichen $>$ und $<$ an die richtige Stelle. Mache dazu die Brüche mit einer Nebenrechnung gleichnamig.

Beispiel: $\frac{5}{8} < \frac{7}{4}$ N.R.: $\frac{7 \cdot 2}{4 \cdot 2} = \frac{14}{8}$

a) $\frac{2}{5} \boxed{<} \frac{3}{4}$ NR: $\frac{2 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{8}{20}$

b) $\frac{9}{12} \boxed{>} \frac{1}{4}$ NR: $\frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{3}{12}$

NR: $\frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{15}{20}$

c) $1\frac{1}{9} \boxed{>} \frac{8}{9}$ NR: $1\frac{1}{9} = \frac{9}{9} + \frac{1}{9} = \frac{10}{9}$



3. Vergleiche die folgenden Brüche miteinander und setze das passende Vergleichszeichen.

a) $\frac{7}{6} \boxed{<} \frac{8}{5}$

b) $\frac{6}{14} \boxed{=} \frac{9}{21}$

c) $\frac{8}{1} \boxed{>} \frac{10}{16}$

d) $2\frac{1}{3} \boxed{=} \frac{7}{3}$

e) $\frac{17}{30} \boxed{<} \frac{11}{15}$

f) $\frac{9}{25} \boxed{>} \frac{2}{100}$