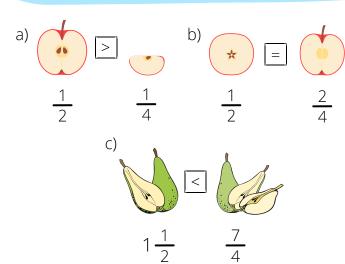


Lösungsblatt - Brüche vergleichen

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



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



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)
$$\frac{2}{5} \le \frac{3}{4}$$
 NR: $\frac{2 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{8}{20}$ b) $\frac{9}{12} > \frac{1}{4}$ NR: $\frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{3}{12}$ NR: $\frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{15}{20}$

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

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

Vergleiche die folgenden Brüche miteinander und setze das passende Vergleichszeichen.

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

a)
$$\frac{7}{6} < \frac{8}{5}$$
 b) $\frac{6}{14} = \frac{9}{21}$ c) $\frac{8}{1} > \frac{10}{16}$

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

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

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

d)
$$2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$
 e) $\frac{17}{30} < \frac{11}{15}$ f) $\frac{9}{25} > \frac{2}{100}$