

Download

Elke Königsdorfer

Kopfrechnen 7/8

Rechnen mit Brüchen

VORSCHAU

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

Kopfrechnen 7/8

Rechnen mit Brüchen

VORSCHAU

Dieser Download ist ein Auszug aus dem Originaltitel
Kopfrechnen Klasse 7+8 Übungsaufgaben - Lösungen - Tipps und Tricks
Über diesen Link gelangen Sie zur entsprechenden Produktseite im Web.

<http://www.auer-verlag.de/go/dl06732>

Rechnen mit Brüchen **1**

1. Kürze so weit wie möglich.

a) $\frac{10}{15}$

b) $\frac{7}{28}$

c) $\frac{12}{16}$

d) $\frac{3}{9}$

e) $\frac{12}{18}$

2. Ordne die Brüche der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten.

$\frac{4}{3}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{12}$



Tipp: Um die Brüche der Größe nach ordnen zu können, musst du sie zuvor auf einen gemeinsamen Nenner bringen.

Rechnen mit Brüchen **2**

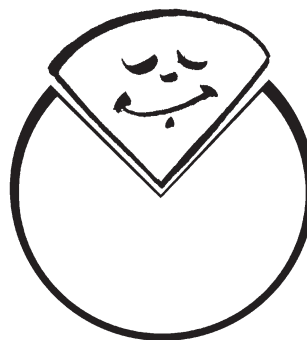
Vergleiche die Brüche. Setze $>$, $<$ oder $=$ ein.

a) $\frac{3}{4} \square \frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{5} \square \frac{7}{10}$

c) $2\frac{5}{8} \square 2\frac{5}{6}$

d) $1\frac{2}{3} \square \frac{15}{9}$



Tipp: Um Brüche vergleichen zu können, musst du sie zuvor auf einen gemeinsamen Nenner bringen.



Rechnen mit Brüchen 1

1. a) $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$ b) $\frac{7}{28} = \frac{1}{4}$ c) $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ d) $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ e) $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$

2. $\frac{4}{3} = \frac{16}{12}$ $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$ $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ $\frac{3}{12}$

→ $\frac{3}{12}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{3}$



Rechnen mit Brüchen 2

a) $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$
 $\frac{9}{12}$ $\frac{8}{12}$

b) $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{10}$
 $\frac{6}{10}$ $\frac{7}{10}$

c) $2\frac{5}{8}$ $2\frac{5}{6}$
 $2\frac{15}{24}$ $2\frac{20}{24}$

d) $1\frac{2}{3}$ $\frac{15}{9}$
 $\frac{15}{9}$ $\frac{15}{9}$