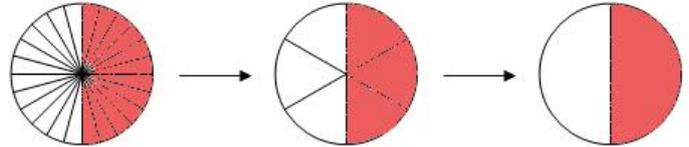


# Kürzen von Brüchen für Könner

Lösungsblatt

### Kürzen von Brüchen:

Der Wert eines Bruches bleibt gleich, wenn man Zähler und Nenner durch dieselbe Zahl dividiert!



$$\frac{12}{24} \stackrel{:4}{\Rightarrow} \frac{3}{6} \stackrel{:3}{\Rightarrow} \frac{1}{2}$$

### Kürze folgende Brüche soweit als möglich:

$\frac{28}{16} = \frac{7}{4}$	$\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$	$\frac{9}{27} = \frac{1}{3}$	$\frac{8}{48} = \frac{1}{6}$
$\frac{5}{45} = \frac{1}{9}$	$\frac{9}{45} = \frac{1}{5}$	$\frac{24}{36} = \frac{2}{3}$	$\frac{7}{49} = \frac{1}{7}$
$\frac{5}{40} = \frac{1}{8}$	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$	$\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$	$\frac{20}{30} = \frac{2}{3}$
$\frac{9}{72} = \frac{1}{8}$	$\frac{15}{27} = \frac{5}{9}$	$\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$	$\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$
$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$	$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$	$\frac{48}{72} = \frac{2}{3}$	$\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$

### Lösungen:

$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{9}$

**Autor:** Erich Hnilica | **Thema:** Brüche, Bruchrechnung, kürzen

© 2024 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>