





Kürzen

1. Kürze die Brüche durch 4, 6, 9.

		
$\frac{4}{8} = \frac{4 : 4}{8 : 4} = \frac{1}{2}$	$\frac{6}{12} = \frac{6 : 6}{12 : 6} = \frac{1}{2}$	$\frac{9}{18} = \frac{9 : 9}{18 : 9} = \frac{1}{2}$
$\frac{8}{12} = \frac{8 : 4}{12 : 4} = \frac{2}{3}$	$\frac{12}{24} = \frac{12 : 6}{24 : 6} = \frac{2}{4}$	$\frac{27}{36} = \frac{27 : 9}{36 : 9} = \frac{3}{4}$
$\frac{20}{32} = \frac{20 : 4}{32 : 4} = \frac{5}{8}$	$\frac{24}{36} = \frac{24 : 6}{36 : 6} = \frac{4}{6}$	$\frac{18}{27} = \frac{18 : 9}{27 : 9} = \frac{2}{3}$
$\frac{12}{16} = \frac{12 : 4}{16 : 4} = \frac{3}{4}$	$\frac{18}{24} = \frac{18 : 6}{24 : 6} = \frac{3}{4}$	$\frac{45}{63} = \frac{45 : 9}{63 : 9} = \frac{5}{7}$
$\frac{16}{24} = \frac{16 : 4}{24 : 4} = \frac{4}{6}$	$\frac{42}{48} = \frac{42 : 6}{48 : 6} = \frac{7}{8}$	$\frac{54}{72} = \frac{54 : 9}{72 : 9} = \frac{6}{8}$
$\frac{12}{20} = \frac{12 : 4}{20 : 4} = \frac{3}{5}$	$\frac{30}{54} = \frac{30 : 6}{54 : 6} = \frac{5}{9}$	$\frac{36}{81} = \frac{36 : 9}{81 : 9} = \frac{4}{9}$
$\frac{24}{28} = \frac{24 : 4}{28 : 4} = \frac{6}{7}$	$\frac{12}{30} = \frac{12 : 6}{30 : 6} = \frac{2}{5}$	$\frac{18}{45} = \frac{18 : 9}{45 : 9} = \frac{2}{5}$

2. Die Ergebnisse findest Du in der Lösungsecke. Kreuze die gefundenen Lösungen an!



4 **6** **9**

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