

Brüche allgemein

Umwandeln von unechten Brüchen in gemischten Zahlen und umgekehrt, Größenvergleiche

LEVEL 1	$1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$	$1\frac{1}{8} = \frac{9}{8}$	$1\frac{3}{5} = \frac{8}{5}$	$1\frac{8}{9} = \frac{17}{9}$	$1\frac{9}{10} = \frac{19}{10}$
	$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$	$\frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$	$\frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$	$\frac{17}{10} = 1\frac{7}{10}$
	$\frac{5}{3} < \frac{7}{3}$	$\frac{9}{2} > \frac{3}{2}$	$1\frac{1}{5} > \frac{4}{5}$	$\frac{7}{8} < 1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{3} = \frac{4}{3}$
	$\frac{1}{4}$ von 60 cm = $\frac{60}{4} = 15$ cm		$\frac{1}{6}$ von 78 kg = $\frac{78}{6} = 13$ kg		$\frac{1}{5}$ von 125 m = $\frac{125}{5} = 25$ m

LEVEL 2	$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$	$3\frac{3}{8} = \frac{27}{8}$	$4\frac{6}{7} = \frac{34}{7}$	$5\frac{1}{2} = \frac{11}{2}$	$3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$
	$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$	$\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$	$\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$	$\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$	$\frac{17}{6} = 2\frac{5}{6}$
	$\frac{3}{4} > \frac{3}{7}$	$\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$	$\frac{4}{5} < \frac{4}{3}$	$1\frac{1}{4} > 1\frac{1}{5}$	$2\frac{5}{8} > 2\frac{5}{9}$
	$\frac{3}{4}$ von 52 € = $\frac{156}{4} = 39$ €		$\frac{5}{8}$ von 24 g = $\frac{120}{8} = 15$ g		$\frac{2}{3}$ von 117 m = $\frac{234}{3} = 78$ m

LEVEL 3	$10\frac{1}{3} = \frac{31}{3}$	$13\frac{1}{2} = \frac{27}{2}$	$15\frac{3}{5} = \frac{78}{5}$	$11\frac{4}{9} = \frac{103}{9}$	$21\frac{6}{7} = \frac{153}{7}$
	$\frac{14}{4} = 3\frac{2}{4} = 3\frac{1}{2}$	$\frac{20}{6} = 3\frac{2}{6} = 3\frac{1}{3}$	$\frac{22}{8} = 2\frac{6}{8} = 2\frac{3}{4}$	$\frac{15}{6} = 2\frac{3}{6} = 2\frac{1}{2}$	
	$\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$	$\frac{2}{3} < 1\frac{1}{4}$	$\frac{7}{5} > \frac{7}{6}$	$1\frac{1}{6} < \frac{4}{3}$	$2\frac{5}{8} < 2\frac{3}{4}$

In einen Theatersaal passen 570 Personen. Der Saal ist bereits zu $\frac{2}{3}$ voll. Wie viele Personen befinden sich im Saal? Wie viele Sitzplätze sind noch frei? **380 bzw. 190 Personen**

Familie Ströck fährt mit dem Auto nach Italien. $\frac{3}{5}$ der 450 km langen Strecke hat sie bereits zurückgelegt. Wie viele Kilometer muss sie noch fahren? **180 Kilometer**