

Multiplizieren und dividieren ...

... mit gleichnamigen Brüchen

LEVEL 1

$4 \cdot \frac{1}{5} = \text{---}$	$\frac{1}{7} \cdot 3 = \text{---}$	$2 \cdot \frac{1}{9} = \text{---}$	$\frac{1}{6} \cdot 5 = \text{---}$	$1 \cdot \frac{1}{3} = \text{---}$
$4 \cdot \frac{3}{4} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{2}{3} \cdot 6 = \text{---} = \text{---}$	$5 \cdot \frac{2}{5} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{3}{8} \cdot 8 = \text{---} = \text{---}$	
$2 \cdot \frac{1}{6} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{1}{8} \cdot 4 = \text{---} = \text{---}$	$3 \cdot \frac{1}{9} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{1}{10} \cdot 5 = \text{---} = \text{---}$	
$\frac{4}{7} : 2 = \text{---}$	$\frac{8}{9} : 2 = \text{---}$	$\frac{9}{11} : 3 = \text{---}$	$\frac{12}{17} : 4 = \text{---}$	$\frac{10}{13} : 2 = \text{---}$
Eine Flasche Sekt enthält $\frac{7}{10}$ Liter. Wie viel Liter enthalten ... a) 3 Flaschen Sekt? b) 6 Flaschen Sekt?				

LEVEL 2

$4 \cdot \frac{2}{3} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{5}{7} \cdot 2 = \text{---} = \text{---}$	$3 \cdot \frac{3}{4} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{5}{8} \cdot 5 = \text{---} = \text{---}$
$2 \cdot \frac{5}{6} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{5}{8} \cdot 4 = \text{---} = \text{---} = \text{---}$	$\frac{8}{10} \cdot 4 = \text{---} = \text{---} = \text{---}$	
$\frac{4}{10} : 2 = \text{---} = \text{---}$	$\frac{6}{9} : 2 = \text{---} = \text{---}$	$\frac{9}{6} : 3 = \text{---} = \text{---}$	$\frac{12}{18} : 3 = \text{---} = \text{---}$
Teile $2\frac{1}{2}$ kg Erdbeeren auf Peter und seinen 4 Geschwistern gleichmäßig auf!			

LEVEL 3

$2 \cdot 1\frac{1}{5} = 2 \cdot \text{---} = \text{---} = \text{---}$	$1\frac{3}{4} \cdot 3 = \text{---} \cdot 3 = \text{---} = \text{---}$
$2 \cdot 2\frac{1}{3} = 2 \cdot \text{---} = \text{---} = \text{---}$	$3\frac{1}{2} \cdot 5 = \text{---} \cdot 5 = \text{---} = \text{---}$
$4 \cdot 1\frac{1}{6} = 4 \cdot \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$	$2\frac{3}{4} \cdot 2 = \text{---} \cdot 2 = \text{---} = \text{---} = \text{---}$
$3\frac{1}{3} : 2 = \text{---} : 2 = \text{---} = \text{---}$	$4\frac{2}{4} : 3 = \text{---} : 3 = \text{---} = \text{---} = \text{---}$
Herr Skol kauft 3 Packungen Milch zu je $\frac{1}{2}$ l, 2 Dosen Red Bull zu je $\frac{1}{4}$ l und 4 Packungen Orangensaft zu je 1l.	