

BruchrechnungSetze die fehlenden **Zähler** ein!

(1)	$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{8}$	(1)	$\frac{6}{5} = \frac{\dots}{25}$	(1)	$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{32}$	(1)	$\frac{7}{5} = \frac{\dots}{125}$
(a)	$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{8}$	(b)	$\frac{6}{5} = \frac{\dots}{25}$	(c)	$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{32}$	(d)	$\frac{7}{5} = \frac{\dots}{125}$
(1)	$\frac{7}{6} = \frac{\dots}{42}$	(1)	$\frac{13}{25} = \frac{\dots}{625}$	(1)	$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{144}$	(1)	$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{64}$
(e)	$\frac{7}{6} = \frac{\dots}{42}$	(f)	$\frac{13}{25} = \frac{\dots}{625}$	(g)	$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{144}$	(h)	$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{64}$

(1)(a) 6; (1)(b) 30; (1)(c) 48 (1)(d) 175; (1)(e) 49; (1)(f) 325 (1)(g) 126 (1)(h) 56

Kürze soweit wie möglich!

(2a)	$\frac{64}{128} = \frac{\dots}{\dots}$	(b)	$\frac{36}{24} = \frac{\dots}{\dots}$	(c)	$\frac{40}{25} = \frac{\dots}{\dots}$	(d)	$\frac{48}{64} = \frac{\dots}{\dots}$
(e)	$\frac{75}{100} = \frac{\dots}{\dots}$	(f)	$\frac{625}{500} = \frac{\dots}{\dots}$	(g)	$\frac{24}{36} = \frac{\dots}{\dots}$	(h)	$\frac{45}{60} = \frac{\dots}{\dots}$

(2)(a) $\frac{1}{2}$; (b) $\frac{3}{2}$; (c) $\frac{5}{3}$; (d) $\frac{3}{4}$ (2)(e) $\frac{3}{4}$; (f) $\frac{5}{4}$; (g) $\frac{2}{3}$; (h) $\frac{3}{4}$ Um wie viel sind die Brüche **größer als 1**?

(3)	(a) $\frac{34}{13}$	(b) $\frac{43}{8}$	(c) $\frac{35}{26}$	(d) $\frac{33}{4}$
	$\frac{21}{13}$	$\frac{35}{8}$	$\frac{9}{26}$	$\frac{1}{4}$

(4) In einer Tomatenkiste befinden sich **256** Tomaten. Davon sind **32** faul. Welcher Bruchteil ist das?

$\frac{1}{8}$

(5) Von **128** Autos auf einem Parkplatz ist **12** Autos rot. Welcher Bruchteil der Autos auf dem Parkplatz ist das?

$\frac{3}{32}$

(6) Von **720** Schülern einer Schule haben **160** ausgezeichneten Erfolg. Gib den Anteil der ausgezeichneten Schüler als **Bruchteil** aller Schüler an und kürze!

$\frac{2}{9}$

(7) **Zwei Drittel** der Bürger einer Stadt sind berufstätig. Wie viele berufstätige Bürger leben in der Stadt, wenn die Stadt **12 306** Einwohner hat? Wie viele Einwohner sind **nicht berufstätig**?

8204; 4102

(8) **Fünf Siebtel** einer Reise hat Herr Moser mit dem Flugzeug zurückgelegt. Die gesamte Reise ist **1 407 km** lang. Wie viel km hat Herr Moser **nicht** mit dem Flugzeug zurückgelegt?

402km