

Übungsserie mit Brüchen

1. Brüche und Dezimalbrüche – Vervollständige

Viertel	
$\frac{1}{4}$	0.25
$\frac{2}{4}$	
$\frac{3}{4}$	

Achtel	
$\frac{1}{8}$	0.125
$\frac{2}{8}$	
$\frac{3}{8}$	
$\frac{4}{8}$	
$\frac{5}{8}$	
$\frac{6}{8}$	
$\frac{7}{8}$	

Zwanzigstel	
$\frac{1}{20}$	0.05
$\frac{2}{20}$	
$\frac{3}{20}$	
$\frac{7}{20}$	
$\frac{9}{20}$	
$\frac{11}{20}$	
$\frac{17}{20}$	
$\frac{19}{20}$	

Vierzigstel	
$\frac{1}{40}$	0.025
$\frac{3}{40}$	
$\frac{7}{40}$	
$\frac{9}{40}$	
$\frac{13}{40}$	
$\frac{21}{40}$	
$\frac{29}{40}$	
$\frac{33}{40}$	

2. Notiere das Resultat als Bruch.

- a) 7.5 dm = m b) 375 mm = m c) 250 mg = g d) 625 kg = t
- e) 5 cm = m f) 75 g = kg g) 350 µg = mg h) 52.5 cm = m
- i) 37.5 g = kg j) 32.5 mm = dm k) 950 µg = mg l) 825 m = km

3. Notiere das Resultat als Zahl oder Dezimalbruch.

- a) $\frac{3}{4}$ m = mm b) $\frac{3}{8}$ g = mg c) $\frac{7}{8}$ dm = cm d) $\frac{1}{4}$ cm = mm
- e) $\frac{3}{20}$ kg = g f) $\frac{9}{40}$ GB = MB g) $\frac{7}{20}$ dl = ml h) $\frac{29}{40}$ mm = µm