

Umrechnung – Bruch in Dezimalzahl

Schreibe die Aufgabe erst in dein Heft ab und löse sie dort.

Vergleiche **danach** deine Lösung.

1. Rechne in eine Dezimalzahl um.

a) $\frac{7}{100}$ b) $\frac{8}{10}$ c) $\frac{3}{100}$ d) $\frac{55}{100}$

e) $\frac{801}{1000}$ f) $\frac{33}{10}$ g) $\frac{76771}{1000}$ h) $\frac{345}{10}$

i) $\frac{36}{1000}$ j) $\frac{17}{100}$ k) $\frac{97}{10}$ l) $\frac{482}{10}$

m) $\frac{831}{100}$ n) $\frac{2734}{10}$ o) $\frac{81}{100}$ p) $\frac{4756}{100}$

Schreibweise:

$$\frac{41}{100} = 0,41$$

2. Rechne in eine Dezimalzahl um (Erweitere oder Kürze geschickt).

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{1}{20}$

e) $\frac{7}{250}$ f) $\frac{5}{125}$ g) $\frac{3}{4}$ h) $\frac{7}{2}$

i) $\frac{3}{5}$ j) $\frac{2}{20}$ k) $\frac{4}{25}$ l) $\frac{7}{20}$

m) $\frac{28}{200}$ n) $\frac{12}{30}$ o) $\frac{21}{70}$ p) $\frac{18}{15}$

Schreibweise:

$$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0,35$$

$$\frac{9}{6} = \frac{3}{2} = \frac{15}{10} = 1,5$$

Lösungen:

(Der Größe nach sortiert)

1) 0,03; 0,036; 0,07; 0,17; 0,55; 0,8; 0,801; 0,81; 3,3; 8,31; 9,7; 34,5;
47,56 48,2; 76,771; 273,4;

2) 0,028; 0,040; 0,05; 0,1; 0,14; 0,16; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5;
0,6; 0,75; 1,2; 3,5;