Aufgabenblatt

zur Prozentrechnung Basiswissen und Diagramme

© by Fit-in-Mathe-Online.de

Level 1 – Grundlagen – Blatt 2

Dokument mit 54 Aufgaben

Aufgabe A1

Wandle die Brüche in Prozentzahlen um. Manchmal kannst du vor der Umwandlung kürzen.

a) $\frac{12}{3}$ b) $\frac{23}{20}$ c) $\frac{15}{6}$ d) $\frac{160}{95}$ e) $\frac{5}{16}$

f) $\frac{1}{1000}$ g) $\frac{27}{50}$ h) $\frac{45}{50}$ i) $\frac{12}{100}$ j) $\frac{1}{10000}$

k) $\frac{3}{7}$ l) $\frac{270}{9}$ m) $\frac{14}{19}$ n) $\frac{11}{12}$ o) $\frac{250}{8}$

Aufgabe A2

Wandle die Prozentzahlen in Brüche um und kürze so weit wie möglich.

a) 50 % b) 25 % c) 12,5 % d) 6,25 % e) 75 %

f) 37,5 % g) 62,5 % h) 87,5 % i) 41,667 % j) 40 %

k) 140 % l) 3 % m) 26 % n) 33,33 % o) 400 %

Aufgabe A3

Berechne die Brüche aus den gegebenen Prozentzahlen und kürze so weit wie möglich.

a) 233,33 % b) 47,85 % c) 300 % d) 2 % e) 3125 %

f) 6500 % g) 42,75 % h) 150 % i) 73,68 % j) 98,8 %

Aufgabe A4

Gegeben sind Dezimalzahlen, Prozentzahlen und Brüche. Wandle jeweils in die zwei anderen Darstellungsweisen um, also Dezimalzahlen→Prozent bzw. Bruch, Prozent→Dezimal bzw. Bruch sowie Bruch→Dezimal bzw. Prozent.

a) 0,56 b) 0,00001 c) 0,56 % d) 0,0001 % e) $\frac{87}{98}$

f) $\frac{18}{25}$

Aufgabe A5

Ergänze die Tabelle.

Beispiel	a)	b)	c)	d)	e)	f)
4,5 %		12,8 %				94,6 %
$\frac{4,5}{100}$	$\frac{11,6}{100}$				$\frac{22,01}{100}$	
0,045			0,54	1,23		

Aufgabe A6

In einer Schulklasse kommen von 28 Schülern 16 mit dem Fahrrad. Drücke dies in Prozenten aus.

Aufgabe A7

Bei einer schulärztlichen Zahnuntersuchung haben von 275 Schülerinnen und Schülern genau 137 Karies.