

Prozentrechnung – Lösungen

Prozentangaben in unterschiedlichen Darstellungen

Schreibe die Prozentangaben als Bruch und als Dezimalzahl! Kürze wenn möglich!

Prozent	1 %	5 %	10 %	40 %	50 %	70 %	90 %	100 %
Bruch	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{1}$
Dezimalzahl	0,01	0,05	0,1	0,4	0,5	0,7	0,9	1

Schreibe die Dezimalzahl als Bruch und als Prozentangabe! Kürze wenn möglich!

Dezimalzahl	0,02	0,15	0,375	0,65	0,75	0,8	1,2	3,0
Bruch	$\frac{1}{50}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$1\frac{1}{5}$	$\frac{3}{1}$
Prozent	2 %	15 %	37,5 %	65 %	75 %	80 %	120 %	300 %

Schreibe den Bruch als Dezimalzahl und als Prozentangabe!

Bruch	$\frac{9}{10}$	$\frac{17}{100}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{13}{10}$
Dezimalzahl	0,9	0,17	$0,\bar{3}$	0,6	0,05	0,2	0,125	1,3
Prozent	90 %	17 %	$33,\bar{3}$ %	60 %	5 %	20 %	12,5 %	130 %

Um einen Prozentkreis zu zeichnen, musst du Prozentsätze in Winkelgrade umrechnen. Bestimme die jeweiligen Anteile an 360°!

Prozent	10 %	25 %	35 %	40 %	50 %	$66,\bar{6}$ %	75 %	90 %
Winkelgrad	36°	90°	126°	144°	180°	240°	270°	324°