

Prozentrechnung

Prozentschreibweise (Niveau 2)

1 Schreibe als Bruch mit dem Nenner 100 und dann als Prozent.

a) $\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 70\%$	b) $\frac{3}{50} = \frac{6}{100} = 6\%$
c) $\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 32\%$	d) $\frac{27}{50} = \frac{54}{100} = 54\%$
e) $\frac{39}{300} = \frac{13}{100} = 13\%$	f) $\frac{19}{20} = \frac{95}{100} = 95\%$
g) $\frac{75}{500} = \frac{15}{100} = 15\%$	h) $\frac{370}{1000} = \frac{37}{100} = 37\%$
i) $\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\%$	j) $\frac{64}{400} = \frac{16}{100} = 16\%$
k) $\frac{6}{15} = \frac{40}{100} = 40\%$	l) $\frac{14}{35} = \frac{40}{100} = 40\%$

2 Schreibe als Bruch und gib ihn anschließend ohne Komma und vollständig gekürzt an.

a) $17\% = \frac{17}{100} = \frac{17}{100}$	b) $12\% = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$
c) $34\% = \frac{34}{100} = \frac{17}{50}$	d) $46\% = \frac{46}{100} = \frac{23}{50}$
e) $45,2\% = \frac{45,2}{100} = \frac{113}{250}$	f) $15,4\% = \frac{15,4}{100} = \frac{77}{500}$
g) $98,7\% = \frac{98,7}{100} = \frac{987}{1000}$	h) $6,75\% = \frac{6,75}{100} = \frac{27}{40}$
i) $0,9\% = \frac{0,9}{100} = \frac{9}{1000}$	j) $9,9\% = \frac{9,9}{100} = \frac{99}{1000}$

3 Gib als Dezimalzahl und in Prozent an.

Bruch	$\frac{67}{100}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{32}{200}$	$\frac{80}{500}$	$\frac{180}{200}$
Dezimalzahl	0,67	0,75	0,16	0,16	0,9
Prozent	67%	75%	16%	16%	90%

4 Ergänze die Tabelle.

Bruch	$\frac{3}{10}$	$\frac{205}{500}$	$\frac{127}{500}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{17}{50}$
Dezimalzahl	0,3	0,41	0,254	0,125	0,34
Prozent	30%	41%	25,4%	12,5%	34%