www.das-bastelteam.de/mathematik/prozentrechnung
Aufgaben zur Umwandlung von Prozentangaben in die Bruchschreibweise und dezimal Schreibweise. Prozentangaben gehen max. bis 100%.
Stelle als Bruch und Dezimalbruch dar und kürze so weit wie möglich.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.)	29.4% =	Aufgabe 7.)	89% =

Aufgabe 3.)
$$2.7\% =$$
 Aufgabe 9.) $49.3\% =$

Aufgabe 4.)
$$66.5\% =$$
 Aufgabe 10.) $1.3\% =$

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$29.4\% = \frac{29.4}{100} = \frac{294}{1000} = \frac{147}{500} = 0.294$$

Aufgabe 2.) 33.4% =
$$\frac{33.4}{100}$$
 = $\frac{334}{1000}$ = $\frac{167}{500}$ = 0.334

Aufgabe 3.)
$$2.7\% = \frac{2.7}{100} = \frac{27}{1000} = 0.027$$

Aufgabe 4.)
$$66.5\% = \frac{66.5}{100} = \frac{665}{1000} = \frac{133}{200} = 0.665$$

Aufgabe 5.)
$$44\% = \frac{44}{100} = \frac{11}{25} = 0.44$$

Aufgabe 6.)
$$39.8\% = \frac{39.8}{100} = \frac{398}{1000} = \frac{199}{500} = 0.398$$

Aufgabe 7.)
$$89\% = \frac{89}{100} = 0.89$$

Aufgabe 8.)
$$79.2\% = \frac{79.2}{100} = \frac{792}{1000} = \frac{99}{125} = 0.792$$

Aufgabe 9.)
$$49.3\% = \frac{49.3}{100} = \frac{493}{1000} = 0.493$$

Aufgabe 10.)
$$1.3\% = \frac{1.3}{1000} = \frac{13}{1000} = 0.013$$

Aufgabe 11.)
$$2.5\% = \frac{2.5}{100} = \frac{25}{1000} = \frac{1}{40} = 0.025$$

Aufgabe 12.) 6.2% =
$$\frac{6.2}{100}$$
 = $\frac{62}{1000}$ = $\frac{31}{500}$ = 0.062

Aufgabe 13.)
$$48.8\% = \frac{48.8}{100} = \frac{488}{1000} = \frac{61}{125} = 0.488$$

Aufgabe 14.)
$$33.7\% = \frac{33.7}{100} = \frac{337}{1000} = 0.337$$

Aufgabe 15.) 74.4% =
$$\frac{74.4}{100}$$
 = $\frac{744}{1000}$ = $\frac{93}{125}$ = 0.744

Aufgabe 16.)
$$66.2\% = \frac{66.2}{100} = \frac{662}{1000} = \frac{331}{500} = 0.662$$

Aufgabe 17.)
$$19.1\% = \frac{19.1}{100} = \frac{191}{1000} = 0.191$$

Aufgabe 18.) 53.7% =
$$\frac{53.7}{100}$$
 = $\frac{537}{1000}$ = 0.537

Aufgabe 19.)
$$56.1\% = \frac{56.1}{100} = \frac{561}{1000} = 0.561$$

Aufgabe 20.) 75.6% =
$$\frac{75.6}{100}$$
 = $\frac{756}{1000}$ = $\frac{189}{250}$ = 0.756

Aufgabe 21.) 94.6% =
$$\frac{94.6}{100}$$
 = $\frac{946}{1000}$ = $\frac{473}{500}$ = 0.946

Aufgabe 22.)
$$89.1\% = \frac{89.1}{100} = \frac{891}{1000} = 0.891$$

Aufgabe 23.)
$$72.2\% = \frac{72.2}{100} = \frac{722}{1000} = \frac{361}{500} = 0.722$$

Aufgabe 24.)
$$30.4\% = \frac{30.4}{100} = \frac{304}{1000} = \frac{38}{125} = 0.304$$