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.)	85.9% =	Aufgabe 7.)	92% =
Auigabe I.)	05.5 /0 =	Auiyabe (.)	<b>3</b> Z /0

## Lösungen

Aufgabe 1.) 
$$85.9\% = \frac{85.9}{100} = \frac{859}{1000} = 0.859$$

Aufgabe 2.) 
$$77.6\% = \frac{77.6}{100} = \frac{776}{1000} = \frac{97}{125} = 0.776$$

Aufgabe 3.) 
$$25.7\% = \frac{25.7}{100} = \frac{257}{1000} = 0.257$$

Aufgabe 4.) 
$$47.5\% = \frac{47.5}{100} = \frac{475}{1000} = \frac{19}{40} = 0.475$$

Aufgabe 5.) 
$$16.9\% = \frac{16.9}{100} = \frac{169}{1000} = 0.169$$

Aufgabe 6.) 
$$18.8\% = \frac{18.8}{100} = \frac{188}{1000} = \frac{47}{250} = 0.188$$

Aufgabe 7.) 
$$92\% = \frac{92}{100} = \frac{23}{25} = 0.92$$

Aufgabe 8.) 
$$48.6\% = \frac{48.6}{100} = \frac{486}{1000} = \frac{243}{500} = 0.486$$

Aufgabe 9.) 
$$28.2\% = \frac{28.2}{100} = \frac{282}{1000} = \frac{141}{500} = 0.282$$

Aufgabe 10.) 29.2% = 
$$\frac{29.2}{100}$$
 =  $\frac{292}{1000}$  =  $\frac{73}{250}$  = 0.292

Aufgabe 11.) 85.1% = 
$$\frac{85.1}{100}$$
 =  $\frac{851}{1000}$  = 0.851

Aufgabe 12.) 81.1% = 
$$\frac{81.1}{100}$$
 =  $\frac{811}{1000}$  = 0.811

Aufgabe 13.) 71.2% = 
$$\frac{71.2}{100}$$
 =  $\frac{712}{1000}$  =  $\frac{89}{125}$  = 0.712

Aufgabe 14.) 
$$74.3\% = \frac{74.3}{100} = \frac{743}{1000} = 0.743$$

Aufgabe 15.) 25.8% = 
$$\frac{25.8}{100}$$
 =  $\frac{258}{1000}$  =  $\frac{129}{500}$  = 0.258

Aufgabe 16.) 54% = 
$$\frac{54}{100}$$
 =  $\frac{27}{50}$  = 0.54

Aufgabe 17.) 54.8% = 
$$\frac{54.8}{100}$$
 =  $\frac{548}{1000}$  =  $\frac{137}{250}$  = 0.548

Aufgabe 18.) 
$$95.3\% = \frac{95.3}{100} = \frac{953}{1000} = 0.953$$

Aufgabe 19.) 
$$75.3\% = \frac{75.3}{100} = \frac{753}{1000} = 0.753$$

Aufgabe 20.) 
$$35.7\% = \frac{35.7}{100} = \frac{357}{1000} = 0.357$$

Aufgabe 21.) 
$$15.7\% = \frac{15.7}{100} = \frac{157}{1000} = 0.157$$

Aufgabe 22.) 
$$26.4\% = \frac{26.4}{100} = \frac{264}{1000} = \frac{33}{125} = 0.264$$

Aufgabe 23.) 
$$80.9\% = \frac{80.9}{100} = \frac{809}{1000} = 0.809$$

Aufgabe 24.) 71.8% = 
$$\frac{71.8}{100}$$
 =  $\frac{718}{1000}$  =  $\frac{359}{500}$  = 0.718