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.

Datum:

Name: Klasse:

pe 7.) 59.4%	=
	oe 7.) 59.4%

## Lösungen

Aufgabe 1.) 83.9% = 
$$\frac{83.9}{100}$$
 =  $\frac{839}{1000}$  = 0.839

Aufgabe 2.) 
$$40\% = \frac{40}{100} = \frac{2}{5} = 0.4$$

Aufgabe 3.) 62.2% = 
$$\frac{62.2}{100}$$
 =  $\frac{622}{1000}$  =  $\frac{311}{500}$  = 0.622

Aufgabe 4.) 
$$20.9\% = \frac{20.9}{100} = \frac{209}{1000} = 0.209$$

Aufgabe 5.) 
$$20.2\% = \frac{20.2}{100} = \frac{202}{1000} = \frac{101}{500} = 0.202$$

Aufgabe 6.) 
$$70\% = \frac{70}{100} = \frac{7}{10} = 0.7$$

Aufgabe 7.) 59.4% = 
$$\frac{59.4}{100}$$
 =  $\frac{594}{1000}$  =  $\frac{297}{500}$  = 0.594

Aufgabe 8.) 
$$34.1\% = \frac{34.1}{100} = \frac{341}{1000} = 0.341$$

Aufgabe 9.) 
$$31.9\% = \frac{31.9}{100} = \frac{319}{1000} = 0.319$$

Aufgabe 10.) 
$$60.7\% = \frac{60.7}{100} = \frac{607}{1000} = 0.607$$

Aufgabe 11.) 
$$78.4\% = \frac{78.4}{100} = \frac{784}{1000} = \frac{98}{125} = 0.784$$

Aufgabe 12.) 57.8% = 
$$\frac{57.8}{100}$$
 =  $\frac{578}{1000}$  =  $\frac{289}{500}$  = 0.578

Aufgabe 13.) 
$$25.6\% = \frac{25.6}{100} = \frac{256}{1000} = \frac{32}{125} = 0.256$$

Aufgabe 14.) 
$$50.6\% = \frac{50.6}{100} = \frac{506}{1000} = \frac{253}{500} = 0.506$$

Aufgabe 15.) 
$$20.5\% = \frac{20.5}{100} = \frac{205}{1000} = \frac{41}{200} = 0.205$$

Aufgabe 16.) 
$$66.5\% = \frac{66.5}{100} = \frac{665}{1000} = \frac{133}{200} = 0.665$$

Aufgabe 17.) 
$$73\% = \frac{73}{100} = 0.73$$

Aufgabe 18.) 
$$63.7\% = \frac{63.7}{100} = \frac{637}{1000} = 0.637$$

Aufgabe 19.) 32.4% = 
$$\frac{32.4}{100}$$
 =  $\frac{324}{1000}$  =  $\frac{81}{250}$  = 0.324

Aufgabe 20.) 
$$10.5\% = \frac{10.5}{100} = \frac{105}{1000} = \frac{21}{200} = 0.105$$

Aufgabe 21.) 22.6% = 
$$\frac{22.6}{100}$$
 =  $\frac{226}{1000}$  =  $\frac{113}{500}$  = 0.226

Aufgabe 22.) 54% = 
$$\frac{54}{100}$$
 =  $\frac{27}{50}$  = 0.54

Aufgabe 23.) 
$$33\% = \frac{33}{100} = 0.33$$

Aufgabe 24.) 
$$86.9\% = \frac{86.9}{100} = \frac{869}{1000} = 0.869$$