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.) 94.4% =	Aufgabe 7.)	82.5% =

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$94.4\% = \frac{94.4}{100} = \frac{944}{1000} = \frac{118}{125} = 0.944$$

Aufgabe 2.)
$$68.3\% = \frac{68.3}{100} = \frac{683}{1000} = 0.683$$

Aufgabe 3.)
$$35.1\% = \frac{35.1}{100} = \frac{351}{1000} = 0.351$$

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

Aufgabe 5.) 67.8% =
$$\frac{67.8}{100}$$
 = $\frac{678}{1000}$ = $\frac{339}{500}$ = 0.678

Aufgabe 6.)
$$20.8\% = \frac{20.8}{100} = \frac{208}{1000} = \frac{26}{125} = 0.208$$

Aufgabe 7.) 82.5% =
$$\frac{82.5}{100}$$
 = $\frac{825}{1000}$ = $\frac{33}{40}$ = 0.825

Aufgabe 8.)
$$14\% = \frac{14}{100} = \frac{7}{50} = 0.14$$

Aufgabe 9.)
$$42.6\% = \frac{42.6}{100} = \frac{426}{1000} = \frac{213}{500} = 0.426$$

Aufgabe 10.)
$$83.3\% = \frac{83.3}{100} = \frac{833}{1000} = 0.833$$

Aufgabe 11.) 39.6% =
$$\frac{39.6}{100}$$
 = $\frac{396}{1000}$ = $\frac{99}{250}$ = 0.396

Aufgabe 12.) 83.8% =
$$\frac{83.8}{100}$$
 = $\frac{838}{1000}$ = $\frac{419}{500}$ = 0.838

Aufgabe 13.)
$$2.3\% = \frac{2.3}{100} = \frac{23}{1000} = 0.023$$

Aufgabe 14.) 83.6% =
$$\frac{83.6}{100}$$
 = $\frac{836}{1000}$ = $\frac{209}{250}$ = 0.836

Aufgabe 15.) 95.2% =
$$\frac{95.2}{100}$$
 = $\frac{952}{1000}$ = $\frac{119}{125}$ = 0.952

Aufgabe 16.) 23.3% =
$$\frac{23.3}{100}$$
 = $\frac{233}{1000}$ = 0.233

Aufgabe 17.) 9.2% =
$$\frac{9.2}{100}$$
 = $\frac{92}{1000}$ = $\frac{23}{250}$ = 0.092

Aufgabe 18.)
$$86\% = \frac{86}{100} = \frac{43}{50} = 0.86$$

Aufgabe 19.)
$$33.3\% = \frac{33.3}{100} = \frac{333}{1000} = 0.333$$

Aufgabe 20.)
$$68.2\% = \frac{68.2}{100} = \frac{682}{1000} = \frac{341}{500} = 0.682$$

Aufgabe 21.)
$$53.3\% = \frac{53.3}{100} = \frac{533}{1000} = 0.533$$

Aufgabe 22.)
$$42.7\% = \frac{42.7}{100} = \frac{427}{1000} = 0.427$$

Aufgabe 23.)
$$97.7\% = \frac{97.7}{100} = \frac{977}{1000} = 0.977$$

Aufgabe 24.)
$$26\% = \frac{26}{100} = \frac{13}{50} = 0.26$$