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.)	83% =	Aufgabe 7.)	67.5% =
/ tuiguou ii/	33 / 6 –	/ \u.\qubb \u0000 / \u0000 / \u0000 / \u0000 \u0000 / \u0000 \u0000 \u0000 / \u0000 \u0000 \u0000 \u0000 \u0000 \u0000 \u0000 / \u0000 \u00	011070 —

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$83\% = \frac{83}{100} = 0.83$$

Aufgabe 2.)
$$63.4\% = \frac{63.4}{100} = \frac{634}{1000} = \frac{317}{500} = 0.634$$

Aufgabe 3.) 71.6% =
$$\frac{71.6}{100}$$
 = $\frac{716}{1000}$ = $\frac{179}{250}$ = 0.716

Aufgabe 4.)
$$7.9\% = \frac{7.9}{100} = \frac{79}{1000} = 0.079$$

Aufgabe 5.) 9.6% =
$$\frac{9.6}{100}$$
 = $\frac{96}{1000}$ = $\frac{12}{125}$ = 0.096

Aufgabe 6.) 33.2% =
$$\frac{33.2}{100}$$
 = $\frac{332}{1000}$ = $\frac{83}{250}$ = 0.332

Aufgabe 7.) 67.5% =
$$\frac{67.5}{100}$$
 = $\frac{675}{1000}$ = $\frac{27}{40}$ = 0.675

Aufgabe 8.) 55.6% =
$$\frac{55.6}{100}$$
 = $\frac{556}{1000}$ = $\frac{139}{250}$ = 0.556

Aufgabe 9.) 89.1% =
$$\frac{89.1}{100}$$
 = $\frac{891}{1000}$ = 0.891

Aufgabe 10.)
$$11.7\% = \frac{11.7}{100} = \frac{117}{1000} = 0.117$$

Aufgabe 11.) 54.8% =
$$\frac{54.8}{100}$$
 = $\frac{548}{1000}$ = $\frac{137}{250}$ = 0.548

Aufgabe 12.) 52.4% =
$$\frac{52.4}{100}$$
 = $\frac{524}{1000}$ = $\frac{131}{250}$ = 0.524

Aufgabe 13.) 55.8% =
$$\frac{55.8}{100}$$
 = $\frac{558}{1000}$ = $\frac{279}{500}$ = 0.558

Aufgabe 14.) 89.2% =
$$\frac{89.2}{100}$$
 = $\frac{892}{1000}$ = $\frac{223}{250}$ = 0.892

Aufgabe 15.)
$$62.3\% = \frac{62.3}{100} = \frac{623}{1000} = 0.623$$

Aufgabe 16.) 17.2% =
$$\frac{17.2}{100}$$
 = $\frac{172}{1000}$ = $\frac{43}{250}$ = 0.172

Aufgabe 17.) 87.7% =
$$\frac{87.7}{100}$$
 = $\frac{877}{1000}$ = 0.877

Aufgabe 18.) 23.8% =
$$\frac{23.8}{100}$$
 = $\frac{238}{1000}$ = $\frac{119}{500}$ = 0.238

Aufgabe 19.)
$$35.5\% = \frac{35.5}{100} = \frac{355}{1000} = \frac{71}{200} = 0.355$$

Aufgabe 20.)
$$61.1\% = \frac{61.1}{100} = \frac{611}{1000} = 0.611$$

Aufgabe 21.)
$$36.5\% = \frac{36.5}{100} = \frac{365}{1000} = \frac{73}{200} = 0.365$$

Aufgabe 22.)
$$17.9\% = \frac{17.9}{100} = \frac{179}{1000} = 0.179$$

Aufgabe 23.)
$$98\% = \frac{98}{100} = \frac{49}{50} = 0.98$$

Aufgabe 24.) 44.8% =
$$\frac{44.8}{100}$$
 = $\frac{448}{1000}$ = $\frac{56}{125}$ = 0.448