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.)	32.8% =	Aufgabe 7.)	30.4% =

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$32.8\% = \frac{32.8}{100} = \frac{328}{1000} = \frac{41}{125} = 0.328$$

Aufgabe 2.)
$$81\% = \frac{81}{100} = 0.81$$

Aufgabe 3.)
$$27.2\% = \frac{27.2}{100} = \frac{272}{1000} = \frac{34}{125} = 0.272$$

Aufgabe 4.)
$$47\% = \frac{47}{100} = 0.47$$

Aufgabe 5.) 84.7% =
$$\frac{84.7}{100}$$
 = $\frac{847}{1000}$ = 0.847

Aufgabe 6.)
$$19.9\% = \frac{19.9}{100} = \frac{199}{1000} = 0.199$$

Aufgabe 7.)
$$30.4\% = \frac{30.4}{100} = \frac{304}{1000} = \frac{38}{125} = 0.304$$

Aufgabe 8.)
$$16.5\% = \frac{16.5}{100} = \frac{165}{1000} = \frac{33}{200} = 0.165$$

Aufgabe 9.)
$$2.3\% = \frac{2.3}{100} = \frac{23}{1000} = 0.023$$

Aufgabe 10.)
$$40.6\% = \frac{40.6}{100} = \frac{406}{1000} = \frac{203}{500} = 0.406$$

Aufgabe 11.) 51.6% =
$$\frac{51.6}{100}$$
 = $\frac{516}{1000}$ = $\frac{129}{250}$ = 0.516

Aufgabe 12.) 50.4% =
$$\frac{50.4}{100}$$
 = $\frac{504}{1000}$ = $\frac{63}{125}$ = 0.504

Aufgabe 13.) 53.4% =
$$\frac{53.4}{100}$$
 = $\frac{534}{1000}$ = $\frac{267}{500}$ = 0.534

Aufgabe 14.) 91.4% =
$$\frac{91.4}{100}$$
 = $\frac{914}{1000}$ = $\frac{457}{500}$ = 0.914

Aufgabe 15.)
$$48.8\% = \frac{48.8}{100} = \frac{488}{1000} = \frac{61}{125} = 0.488$$

Aufgabe 16.) 85.8% =
$$\frac{85.8}{100}$$
 = $\frac{858}{1000}$ = $\frac{429}{500}$ = 0.858

Aufgabe 17.)
$$39.7\% = \frac{39.7}{100} = \frac{397}{1000} = 0.397$$

Aufgabe 18.)
$$90.3\% = \frac{90.3}{100} = \frac{903}{1000} = 0.903$$

Aufgabe 19.)
$$24.9\% = \frac{24.9}{100} = \frac{249}{1000} = 0.249$$

Aufgabe 20.)
$$40.5\% = \frac{40.5}{100} = \frac{405}{1000} = \frac{81}{200} = 0.405$$

Aufgabe 21.)
$$96.4\% = \frac{96.4}{100} = \frac{964}{1000} = \frac{241}{250} = 0.964$$

Aufgabe 22.)
$$86.7\% = \frac{86.7}{100} = \frac{867}{1000} = 0.867$$

Aufgabe 23.)
$$92.9\% = \frac{92.9}{100} = \frac{929}{1000} = 0.929$$

Aufgabe 24.) 63.4% =
$$\frac{63.4}{100}$$
 = $\frac{634}{1000}$ = $\frac{317}{500}$ = 0.634