www.das-bastelteam.de/mathematik/prozentrechnung
Aufgaben zur Umwandlung von Prozentangaben in die Bruchschreibweise und dezimal Schreibweise. Prozentangaben gehen max. bis 25%.
Stelle als Bruch und Dezimalbruch dar und kürze so weit wie möglich.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.) 20.8% =	Aufgabe 7.)	19.9% =

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$20.8\% = \frac{20.8}{100} = \frac{208}{1000} = \frac{26}{125} = 0.208$$

Aufgabe 2.)
$$18.5\% = \frac{18.5}{100} = \frac{185}{1000} = \frac{37}{200} = 0.185$$

Aufgabe 3.)
$$10.3\% = \frac{10.3}{1000} = \frac{103}{10000} = 0.103$$

Aufgabe 4.)
$$4.4\% = \frac{4.4}{100} = \frac{44}{1000} = \frac{11}{250} = 0.044$$

Aufgabe 5.)
$$0.1\% = \frac{0.1}{100} = \frac{1}{1000} = 0.001$$

Aufgabe 6.) 1.2% =
$$\frac{1.2}{100}$$
 = $\frac{12}{1000}$ = $\frac{3}{250}$ = 0.012

Aufgabe 7.)
$$19.9\% = \frac{19.9}{100} = \frac{199}{1000} = 0.199$$

Aufgabe 8.)
$$1.6\% = \frac{1.6}{1000} = \frac{16}{1000} = \frac{2}{125} = 0.016$$

Aufgabe 9.)
$$24.2\% = \frac{24.2}{100} = \frac{242}{1000} = \frac{121}{500} = 0.242$$

Aufgabe 10.)
$$1\% = \frac{1}{100} = 0.01$$

Aufgabe 11.) 13.8% =
$$\frac{13.8}{100}$$
 = $\frac{138}{1000}$ = $\frac{69}{500}$ = 0.138

Aufgabe 12.)
$$4.7\% = \frac{4.7}{100} = \frac{47}{1000} = 0.047$$

Aufgabe 13.)
$$11.5\% = \frac{11.5}{100} = \frac{115}{1000} = \frac{23}{200} = 0.115$$

Aufgabe 14.)
$$13\% = \frac{13}{100} = 0.13$$

Aufgabe 15.)
$$19.1\% = \frac{19.1}{100} = \frac{191}{1000} = 0.191$$

Aufgabe 16.)
$$0.6\% = \frac{0.6}{100} = \frac{6}{1000} = \frac{3}{500} = 0.006$$

Aufgabe 17.) 14.6% =
$$\frac{14.6}{100}$$
 = $\frac{146}{1000}$ = $\frac{73}{500}$ = 0.146

Aufgabe 18.)
$$2.3\% = \frac{2.3}{100} = \frac{23}{1000} = 0.023$$

Aufgabe 19.) 17.2% =
$$\frac{17.2}{100}$$
 = $\frac{172}{1000}$ = $\frac{43}{250}$ = 0.172

Aufgabe 20.)
$$1.7\% = \frac{1.7}{100} = \frac{17}{1000} = 0.017$$

Aufgabe 21.) 20.4% =
$$\frac{20.4}{100}$$
 = $\frac{204}{1000}$ = $\frac{51}{250}$ = 0.204

Aufgabe 22.)
$$21\% = \frac{21}{100} = 0.21$$

Aufgabe 23.)
$$20.9\% = \frac{20.9}{100} = \frac{209}{1000} = 0.209$$

Aufgabe 24.)
$$13.3\% = \frac{13.3}{100} = \frac{133}{1000} = 0.133$$