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.

Datum:

10.6% =

Name: Klasse:

Aufgabe 1.) 7.7% = Aufgabe 7.)

Aufgabe 2.) 9.7% = Aufgabe 8.) 4% =

Aufgabe 3.) 10.2% = Aufgabe 9.) 19.7% =

Aufgabe 4.) Aufgabe 10.) 18.3% = 13.7% =

Aufgabe 5.) Aufgabe 11.) 7.2% = 1.3% =

Aufgabe 6.) Aufgabe 12.) 22.1% = 1% =

Aufgabe 13.) 24.8% = Aufgabe 19.) 4.6% =

Aufgabe 14.) 23.9% = Aufgabe 20.) 6% =

Aufgabe 15.) 1.8% = Aufgabe 21.) 2.5% =

Aufgabe 16.) Aufgabe 22.) 12.2% = 15.4% =

Aufgabe 17.) 17.9% = Aufgabe 23.) 24% =

Aufgabe 18.) 6.3% = Aufgabe 24.) 19.8% =

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$7.7\% = \frac{7.7}{100} = \frac{77}{1000} = 0.077$$

Aufgabe 2.)
$$9.7\% = \frac{9.7}{100} = \frac{97}{1000} = 0.097$$

Aufgabe 3.)
$$10.2\% = \frac{10.2}{100} = \frac{102}{1000} = \frac{51}{500} = 0.102$$

Aufgabe 4.)
$$18.3\% = \frac{18.3}{100} = \frac{183}{1000} = 0.183$$

Aufgabe 5.) 7.2% =
$$\frac{7.2}{100}$$
 = $\frac{72}{1000}$ = $\frac{9}{125}$ = 0.072

Aufgabe 6.) 22.1% =
$$\frac{22.1}{100}$$
 = $\frac{221}{1000}$ = 0.221

Aufgabe 7.)
$$10.6\% = \frac{10.6}{100} = \frac{106}{1000} = \frac{53}{500} = 0.106$$

Aufgabe 8.)
$$4\% = \frac{4}{100} = \frac{1}{25} = 0.04$$

Aufgabe 9.)
$$19.7\% = \frac{19.7}{100} = \frac{197}{1000} = 0.197$$

Aufgabe 10.)
$$13.7\% = \frac{13.7}{100} = \frac{137}{1000} = 0.137$$

Aufgabe 11.)
$$1.3\% = \frac{1.3}{100} = \frac{13}{1000} = 0.013$$

Aufgabe 12.)
$$1\% = \frac{1}{100} = 0.01$$

Aufgabe 13.) 24.8% =
$$\frac{24.8}{100}$$
 = $\frac{248}{1000}$ = $\frac{31}{125}$ = 0.248

Aufgabe 14.) 23.9% =
$$\frac{23.9}{100}$$
 = $\frac{239}{1000}$ = 0.239

Aufgabe 15.)
$$1.8\% = \frac{1.8}{100} = \frac{18}{1000} = \frac{9}{500} = 0.018$$

Aufgabe 16.) 12.2% =
$$\frac{12.2}{100}$$
 = $\frac{122}{1000}$ = $\frac{61}{500}$ = 0.122

Aufgabe 17.)
$$17.9\% = \frac{17.9}{100} = \frac{179}{1000} = 0.179$$

Aufgabe 18.)
$$6.3\% = \frac{6.3}{100} = \frac{63}{1000} = 0.063$$

Aufgabe 19.)
$$4.6\% = \frac{4.6}{100} = \frac{46}{1000} = \frac{23}{500} = 0.046$$

Aufgabe 20.)
$$6\% = \frac{6}{100} = \frac{3}{50} = 0.06$$

Aufgabe 21.)
$$2.5\% = \frac{2.5}{100} = \frac{25}{1000} = \frac{1}{40} = 0.025$$

Aufgabe 22.)
$$15.4\% = \frac{15.4}{100} = \frac{154}{1000} = \frac{77}{500} = 0.154$$

Aufgabe 23.)
$$24\% = \frac{24}{100} = \frac{6}{25} = 0.24$$

Aufgabe 24.) 19.8% =
$$\frac{19.8}{100}$$
 = $\frac{198}{1000}$ = $\frac{99}{500}$ = 0.198