www.das-bastelteam.de/mathematik/prozentrechnung/umwandlung-von-prozentangaben-in-bruch-und-dezimal-schreibweise Aufgaben zur Umwandlung von Prozentangaben in die Bruchschreibweise und dezimal Schreibweise. Prozentangaben gehen max. bis 1000%. Stelle als Bruch und Dezimalbruch dar und kürze so weit wie möglich.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.) Aufgabe 7.) 504.2% = 573.6% =

Aufgabe 2.) 422.8% = Aufgabe 8.) 301.7% =

Aufgabe 3.) 384.2% = Aufgabe 9.) 336.2% =

Aufgabe 4.) Aufgabe 10.) 518% = 357.9% =

Aufgabe 5.) Aufgabe 11.) 643.5% = 668.1% =

Aufgabe 6.) Aufgabe 12.) 217.9% = 140.2% =

Aufgabe 13.) Aufgabe 19.) 229.9% = 992.1% =

Aufgabe 14.) 235.2% = Aufgabe 20.) 626% =

Aufgabe 21.) Aufgabe 15.) 946.4% = 763.4% =

Aufgabe 16.) Aufgabe 22.) 622.6% = 852.6% =

Aufgabe 17.) 879.2% = Aufgabe 23.) 731.5% =

Aufgabe 18.) 882% = Aufgabe 24.) 532.5% =

## Lösungen

Aufgabe 1.) 
$$504.2\% = \frac{504.2}{100} = \frac{5042}{1000} = \frac{2521}{500} = 5.042$$

Aufgabe 2.) 422.8% = 
$$\frac{422.8}{100}$$
 =  $\frac{4228}{1000}$  =  $\frac{1057}{250}$  = 4.228

Aufgabe 3.) 
$$384.2\% = \frac{384.2}{100} = \frac{3842}{1000} = \frac{1921}{500} = 3.842$$

Aufgabe 4.) 518% = 
$$\frac{518}{100}$$
 =  $\frac{259}{50}$  = 5.18

Aufgabe 5.) 643.5% = 
$$\frac{643.5}{100}$$
 =  $\frac{6435}{1000}$  =  $\frac{1287}{200}$  = 6.435

Aufgabe 6.) 217.9% = 
$$\frac{217.9}{100}$$
 =  $\frac{2179}{1000}$  = 2.179

Aufgabe 7.) 573.6% = 
$$\frac{573.6}{100}$$
 =  $\frac{5736}{1000}$  =  $\frac{717}{125}$  = 5.736

Aufgabe 8.) 
$$301.7\% = \frac{301.7}{100} = \frac{3017}{1000} = 3.017$$

Aufgabe 9.) 336.2% = 
$$\frac{336.2}{100}$$
 =  $\frac{3362}{1000}$  =  $\frac{1681}{500}$  = 3.362

Aufgabe 10.) 
$$357.9\% = \frac{357.9}{100} = \frac{3579}{1000} = 3.579$$

Aufgabe 11.) 
$$668.1\% = \frac{668.1}{100} = \frac{6681}{1000} = 6.681$$

Aufgabe 12.) 
$$140.2\% = \frac{140.2}{100} = \frac{1402}{1000} = \frac{701}{500} = 1.402$$

Aufgabe 13.) 229.9% = 
$$\frac{229.9}{100}$$
 =  $\frac{2299}{1000}$  = 2.299

Aufgabe 14.) 235.2% = 
$$\frac{235.2}{100}$$
 =  $\frac{2352}{1000}$  =  $\frac{294}{125}$  = 2.352

Aufgabe 15.) 946.4% = 
$$\frac{946.4}{100}$$
 =  $\frac{9464}{1000}$  =  $\frac{1183}{125}$  = 9.464

Aufgabe 16.) 622.6% = 
$$\frac{622.6}{100}$$
 =  $\frac{6226}{1000}$  =  $\frac{3113}{500}$  = 6.226

Aufgabe 17.) 879.2% = 
$$\frac{879.2}{100}$$
 =  $\frac{8792}{1000}$  =  $\frac{1099}{125}$  = 8.792

Aufgabe 18.) 882% = 
$$\frac{882}{100}$$
 =  $\frac{441}{50}$  = 8.82

Aufgabe 19.) 992.1% = 
$$\frac{992.1}{100}$$
 =  $\frac{9921}{1000}$  = 9.921

Aufgabe 20.) 626% = 
$$\frac{626}{100}$$
 =  $\frac{313}{50}$  = 6.26

Aufgabe 21.) 763.4% = 
$$\frac{763.4}{100}$$
 =  $\frac{7634}{1000}$  =  $\frac{3817}{500}$  = 7.634

Aufgabe 22.) 852.6% = 
$$\frac{852.6}{100}$$
 =  $\frac{8526}{1000}$  =  $\frac{4263}{500}$  = 8.526

Aufgabe 23.) 
$$731.5\% = \frac{731.5}{100} = \frac{7315}{1000} = \frac{1463}{200} = 7.315$$

Aufgabe 24.) 532.5% = 
$$\frac{532.5}{100}$$
 =  $\frac{5325}{1000}$  =  $\frac{213}{40}$  = 5.325