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.) 782.8% = 457.2% =

Aufgabe 2.) 588.6% = Aufgabe 8.) 343.1% =

Aufgabe 3.) 227.7% = Aufgabe 9.) 638.3% =

Aufgabe 4.) Aufgabe 10.) 794.3% = 219.2% =

Aufgabe 5.) Aufgabe 11.) 688.9% = 443.5% =

Aufgabe 6.) Aufgabe 12.) 444.6% = 162% =

Aufgabe 13.) Aufgabe 19.) 18.2% = 109.9% =

Aufgabe 14.) 240.1% = Aufgabe 20.) 914.1% =

Aufgabe 21.) Aufgabe 15.) 650.5% = 431.5% =

Aufgabe 16.) Aufgabe 22.) 562.4% = 619.8% =

Aufgabe 17.) 528.5% = Aufgabe 23.) 372.2% =

Aufgabe 18.) 575.3% = Aufgabe 24.) 533.9% =

## Lösungen

Aufgabe 1.) 
$$782.8\% = \frac{782.8}{100} = \frac{7828}{1000} = \frac{1957}{250} = 7.828$$

Aufgabe 2.) 588.6% = 
$$\frac{588.6}{100}$$
 =  $\frac{5886}{1000}$  =  $\frac{2943}{500}$  = 5.886

Aufgabe 3.) 
$$227.7\% = \frac{227.7}{100} = \frac{2277}{1000} = 2.277$$

Aufgabe 4.) 
$$794.3\% = \frac{794.3}{100} = \frac{7943}{1000} = 7.943$$

Aufgabe 5.) 
$$688.9\% = \frac{688.9}{100} = \frac{6889}{1000} = 6.889$$

Aufgabe 6.) 444.6% = 
$$\frac{444.6}{100}$$
 =  $\frac{4446}{1000}$  =  $\frac{2223}{500}$  = 4.446

Aufgabe 7.) 
$$457.2\% = \frac{457.2}{100} = \frac{4572}{1000} = \frac{1143}{250} = 4.572$$

Aufgabe 8.) 
$$343.1\% = \frac{343.1}{100} = \frac{3431}{1000} = 3.431$$

Aufgabe 9.) 
$$638.3\% = \frac{638.3}{100} = \frac{6383}{1000} = 6.383$$

Aufgabe 10.) 219.2% = 
$$\frac{219.2}{100}$$
 =  $\frac{2192}{1000}$  =  $\frac{274}{125}$  = 2.192

Aufgabe 11.) 
$$443.5\% = \frac{443.5}{100} = \frac{4435}{1000} = \frac{887}{200} = 4.435$$

Aufgabe 12.) 
$$162\% = \frac{162}{100} = \frac{81}{50} = 1.62$$

Aufgabe 13.) 
$$109.9\% = \frac{109.9}{100} = \frac{1099}{1000} = 1.099$$

Aufgabe 14.) 240.1% = 
$$\frac{240.1}{100}$$
 =  $\frac{2401}{1000}$  = 2.401

Aufgabe 15.) 
$$650.5\% = \frac{650.5}{100} = \frac{6505}{1000} = \frac{1301}{200} = 6.505$$

Aufgabe 16.) 562.4% = 
$$\frac{562.4}{100}$$
 =  $\frac{5624}{1000}$  =  $\frac{703}{125}$  = 5.624

Aufgabe 17.) 528.5% = 
$$\frac{528.5}{100}$$
 =  $\frac{5285}{1000}$  =  $\frac{1057}{200}$  = 5.285

Aufgabe 18.) 575.3% = 
$$\frac{575.3}{100}$$
 =  $\frac{5753}{1000}$  = 5.753

Aufgabe 19.) 
$$18.2\% = \frac{18.2}{100} = \frac{182}{1000} = \frac{91}{500} = 0.182$$

Aufgabe 20.) 914.1% = 
$$\frac{914.1}{100}$$
 =  $\frac{9141}{1000}$  = 9.141

Aufgabe 21.) 431.5% = 
$$\frac{431.5}{100}$$
 =  $\frac{4315}{1000}$  =  $\frac{863}{200}$  = 4.315

Aufgabe 22.) 619.8% = 
$$\frac{619.8}{100}$$
 =  $\frac{6198}{1000}$  =  $\frac{3099}{500}$  = 6.198

Aufgabe 23.) 
$$372.2\% = \frac{372.2}{100} = \frac{3722}{1000} = \frac{1861}{500} = 3.722$$

Aufgabe 24.) 533.9% = 
$$\frac{533.9}{100}$$
 =  $\frac{5339}{1000}$  = 5.339