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.) 448.9% = 341.2% =

Aufgabe 2.) 234.9% = Aufgabe 8.) 457.3% =

Aufgabe 3.) 919.5% = Aufgabe 9.) 876.8% =

Aufgabe 4.) Aufgabe 10.) 326.9% = 994% =

Aufgabe 5.) Aufgabe 11.) 821% = 931% =

Aufgabe 6.) 165.1% = Aufgabe 12.) 362.2% =

Aufgabe 13.) Aufgabe 19.) 547.4% = 864.5% =

Aufgabe 14.) Aufgabe 20.) 322.9% = 906.7% =

Aufgabe 15.) 602.8% = Aufgabe 21.) 129.5% =

Aufgabe 16.) Aufgabe 22.) 660.1% = 498.5% =

Aufgabe 17.) 582.2% = Aufgabe 23.) 907.9% =

Aufgabe 18.) 868.5% = Aufgabe 24.) 988.7% =

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$448.9\% = \frac{448.9}{100} = \frac{4489}{1000} = 4.489$$

Aufgabe 2.)
$$234.9\% = \frac{234.9}{100} = \frac{2349}{1000} = 2.349$$

Aufgabe 3.) 919.5% =
$$\frac{919.5}{100}$$
 = $\frac{9195}{1000}$ = $\frac{1839}{200}$ = 9.195

Aufgabe 4.)
$$326.9\% = \frac{326.9}{100} = \frac{3269}{1000} = 3.269$$

Aufgabe 5.) 821% =
$$\frac{821}{100}$$
 = 8.21

Aufgabe 6.)
$$165.1\% = \frac{165.1}{100} = \frac{1651}{1000} = 1.651$$

Aufgabe 7.) 341.2% =
$$\frac{341.2}{100}$$
 = $\frac{3412}{1000}$ = $\frac{853}{250}$ = 3.412

Aufgabe 8.)
$$457.3\% = \frac{457.3}{100} = \frac{4573}{1000} = 4.573$$

Aufgabe 9.) 876.8% =
$$\frac{876.8}{100}$$
 = $\frac{8768}{1000}$ = $\frac{1096}{125}$ = 8.768

Aufgabe 10.) 994% =
$$\frac{994}{100}$$
 = $\frac{497}{50}$ = 9.94

Aufgabe 11.) 931% =
$$\frac{931}{100}$$
 = 9.31

Aufgabe 12.)
$$362.2\% = \frac{362.2}{100} = \frac{3622}{1000} = \frac{1811}{500} = 3.622$$

Aufgabe 13.) 547.4% =
$$\frac{547.4}{100}$$
 = $\frac{5474}{1000}$ = $\frac{2737}{500}$ = 5.474

Aufgabe 14.)
$$322.9\% = \frac{322.9}{100} = \frac{3229}{1000} = 3.229$$

Aufgabe 15.)
$$602.8\% = \frac{602.8}{100} = \frac{6028}{1000} = \frac{1507}{250} = 6.028$$

Aufgabe 16.)
$$660.1\% = \frac{660.1}{100} = \frac{6601}{1000} = 6.601$$

Aufgabe 17.) 582.2% =
$$\frac{582.2}{100}$$
 = $\frac{5822}{1000}$ = $\frac{2911}{500}$ = 5.822

Aufgabe 18.) 868.5% =
$$\frac{868.5}{100}$$
 = $\frac{8685}{1000}$ = $\frac{1737}{200}$ = 8.685

Aufgabe 19.) 864.5% =
$$\frac{864.5}{100}$$
 = $\frac{8645}{1000}$ = $\frac{1729}{200}$ = 8.645

Aufgabe 20.) 906.7% =
$$\frac{906.7}{100}$$
 = $\frac{9067}{1000}$ = 9.067

Aufgabe 21.) 129.5% =
$$\frac{129.5}{100}$$
 = $\frac{1295}{1000}$ = $\frac{259}{200}$ = 1.295

Aufgabe 22.) 498.5% =
$$\frac{498.5}{100}$$
 = $\frac{4985}{1000}$ = $\frac{997}{200}$ = 4.985

Aufgabe 23.)
$$907.9\% = \frac{907.9}{100} = \frac{9079}{1000} = 9.079$$

Aufgabe 24.)
$$988.7\% = \frac{988.7}{100} = \frac{9887}{1000} = 9.887$$