

## Prozent, Bruch, Dezimalschreibweise

Falls du Probleme hast, schau dir die Informationsseiten noch einmal an!



### Dezimalzahlen umwandeln

$$0,34 = 34\% = \frac{34}{100}$$

#### 1 Schreibe als Bruch (Hunderstel)

a)  $0,84 =$

d)  $1,99 =$

g)  $0,10 =$

b)  $0,68 =$

e)  $0,36 =$

h)  $0,16 =$

c)  $0,15 =$

f)  $1,90 =$

i)  $1,76 =$

#### 2 Schreibe in %

a)  $1,24 =$

d)  $0,48 =$

g)  $0,97 =$

b)  $1,10 =$

e)  $0,96 =$

h)  $1,66 =$

c)  $0,28 =$

f)  $0,52 =$

i)  $0,32 =$



### Brüche

Um als Prozentzahl schreiben zu können, muss ein Bruch erst auf den Nenner 100 gebracht werden!

$$\frac{8}{20} = \frac{40}{100} = 40\%$$

#### 3 Schreibe in %

a)  $\frac{7}{10} =$    $=$

e)  $\frac{1}{25} =$    $=$

b)  $\frac{11}{20} =$    $=$

f)  $\frac{22}{20} =$    $=$

c)  $\frac{20}{100} =$

g)  $\frac{8}{25} =$    $=$

d)  $\frac{8}{10} =$    $=$

h)  $\frac{12}{20} =$    $=$

4 Wandle vom Bruch in den Dezimalbruch um! Kürze auch so weit wie möglich. Alle Brüche sind kürzbar!

$$a) \frac{2}{5} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$e) \frac{3}{5} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$b) \frac{1}{4} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$f) \frac{3}{4} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$c) \frac{41}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$g) \frac{37}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$d) \frac{1}{2} = \frac{\quad}{100} = \quad$$

$$h) \frac{1}{25} = \frac{\quad}{100} = \quad$$



### Prozent

$$12 = 0,12$$

$$112 = 1,12$$

5 Schreibe als Dezimalzahl

$$a) 117\% = \quad$$

$$e) 23\% = \quad$$

$$b) 36\% = \quad$$

$$f) 242\% = \quad$$

$$c) 86\% = \quad$$

$$g) 56\% = \quad$$

$$d) 66\% = \quad$$

$$h) 2\% = \quad$$

6 Schreibe als Bruch

$$a) 8\% = \quad$$

$$f) 96,2\% = \quad$$

$$b) 39,0\% = \quad$$

$$g) 9\% = \quad$$

$$c) 53,9\% = \quad$$

$$h) 19,8\% = \quad$$

$$d) 31,8\% = \quad$$

$$i) 6\% = \quad$$

$$e) 5\% = \quad$$

$$j) 24,7\% = \quad$$



### Prozent

$$12\% = \frac{12}{100}$$

$$112\% = \frac{112}{100}$$

$$12,3\% = \frac{123}{1000}$$