

Prozentzahlen und Brüche

① Schreibe als Prozentzahl.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $\frac{14}{100} = \square \%$ | f) $\frac{2}{10} = \square \%$ |
| b) $\frac{9}{10} = \square \%$ | g) $\frac{5}{10} = \square \%$ |
| c) $\frac{40}{100} = \square \%$ | h) $\frac{4}{100} = \square \%$ |
| d) $\frac{7}{10} = \square \%$ | i) $\frac{10}{100} = \square \%$ |
| e) $\frac{19}{100} = \square \%$ | j) $\frac{41}{100} = \square \%$ |

Merke:
 $\frac{45}{100} = 45\%$

$$\frac{7}{100} = 7\%$$

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = 40\%$$

② Schreibe die Prozentzahl zunächst als Dezimalbruch und kürze dann soweit wie möglich.

- | | | |
|---|---|---|
| a) $90\% = \frac{\square}{100} = \square$ | d) $20\% = \frac{\square}{100} = \square$ | g) $70\% = \frac{\square}{100} = \square$ |
| b) $60\% = \frac{\square}{100} = \square$ | e) $82\% = \frac{\square}{100} = \square$ | h) $45\% = \frac{\square}{100} = \square$ |
| c) $75\% = \frac{\square}{100} = \square$ | f) $88\% = \frac{\square}{100} = \square$ | i) $30\% = \frac{\square}{100} = \square$ |

③ Erweitere den Bruch zunächst auf Hundertstel und schreibe dann als Prozentzahl.

- | | | |
|---|---|---|
| a) $\frac{13}{20} = \frac{\square}{100} = \square \%$ | d) $\frac{17}{20} = \frac{\square}{100} = \square \%$ | g) $\frac{23}{25} = \frac{\square}{100} = \square \%$ |
| b) $\frac{3}{20} = \frac{\square}{100} = \square \%$ | e) $\frac{1}{20} = \frac{\square}{100} = \square \%$ | h) $\frac{1}{5} = \frac{\square}{100} = \square \%$ |
| f) $\frac{1}{4} = \frac{\square}{100} = \square \%$ | | |

Prozentzahlen und Dezimalzahlen

④ Fülle die Lücken.

a) = 50%

d) = 30%

g) 0,6 = %

b) 0,7 = %

e) 0,5 = %

h) 0,4 = %

c) = 80%

f) 0,2 = %

i) = 90%

⑤ Schreibe als Prozentzahl.

a) 0,01 = %

d) 0,65 = %

b) 0,05 = %

e) 0,84 = %

c) 0,88 = %

f) 0,04 = %

Beachte!

$$0,4 = 40\%$$

$$0,04 = 4\%$$

⑥ Schreibe als Dezimalzahl.

a) 8% =

d) 63% =

b) 4% =

e) 74% =

c) 9% =

f) 85% =

⑦ Schreibe als Prozentzahl.

Achtung, hier
haben auch die
Prozentzahlen ein
Komma!

a) 0,839 = %

e) 0,668 = %

b) 0,9754 = %

f) 0,032 = %

c) 0,5991 = %

g) 0,816 = %

d) 0,0878 = %

h) 0,028 = %

⑧ Schreibe als Dezimalzahl.

a) 4,63% =

e) 16,6% =

b) 93,3% =

f) 69,67% =

c) 7,3% =

g) 37,1% =

d) 3,64% =

h) 72,54% =

Na weißt du wohin
du das Komma
verschieben
musst?!

$$12,34 \% = 0,1234$$

$$5,67 \% = 0,0567$$