

## Prozentzahlen und Dezimalzahlen

① 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%

② Schreibe als Prozentzahl.

a) 0,01 =  %

d) 0,65 =  %

b) 0,05 =  %

e) 0,84 =  %

c) 0,88 =  %

f) 0,04 =  %

③ Schreibe als Kommazahl.

a) 8% =

d) 63% =

b) 4% =

e) 74% =

c) 9% =

f) 85% =

Hier kommen zunächst nur ganze Prozentzahlen vor. Durch die beiden Textausgaben lassen sich ein- und zweistellige Prozentzahlen mit gleicher Wahrscheinlichkeit generieren.

④ Schreibe als Prozentzahl.

a) 0,839 =  %

e) 0,668 =  %

b) 0,9754 =  %

f) 0,032 =  %

c) 0,5991 =  %

g) 0,816 =  %

d) 0,0878 =  %

h) 0,028 =  %

Hier werden die Prozentzahlen gebrochen ausgegeben.

⑤ 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% =

Man beachte die angepassten Nachkommastellen bei den #d-Variablen.

## Prozentzahlen und Brüche

⑥ Schreibe als Prozentzahl.

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

c)  $\frac{1}{10} = \square \%$

e)  $\frac{8}{10} = \square \%$

b)  $\frac{2}{10} = \square \%$

d)  $\frac{9}{10} = \square \%$

f)  $\frac{4}{10} = \square \%$

Die Prozentzahlen in den nächsten beiden Aufgaben sind entweder Vielfache von 5 oder von 2. Dadurch können die Brüche in jedem Fall gekürzt werden.

⑦ Schreibe die Prozentzahl zunächst als Dezimalbruch und kürze dann soweit wie möglich.

a)  $42\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

d)  $80\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

g)  $56\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

b)  $10\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

e)  $34\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

h)  $65\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

c)  $55\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

f)  $32\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

i)  $20\% = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

⑧ 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)  $\frac{1}{5} = \frac{\square}{100} = \square \%$

c)  $\frac{1}{10} = \frac{\square}{100} = \square \%$

f)  $\frac{1}{4} = \frac{\square}{100} = \square \%$

i)  $\frac{2}{5} = \frac{\square}{100} = \square \%$