

Name:

Klasse:

Datum:

Prozentrechnung**1** Schreibe als Bruch mit dem Nenner 100 und dann als Prozent.

a) $\frac{1}{10} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>	b) $\frac{3}{10} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>
c) $\frac{1}{50} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>	d) $\frac{6}{50} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>
e) $\frac{1}{20} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>	f) $\frac{7}{20} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>
g) $\frac{1}{5} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>	h) $\frac{2}{5} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>
i) $\frac{1}{25} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>	j) $\frac{8}{25} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>
k) $\frac{3}{300} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>	l) $\frac{9}{300} =$	<u> </u>	$=$	<u> </u>

2 Schreibe als Bruch und kürze diesen anschließend vollständig.

a) 100 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>	b) 50 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>
c) 1 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>	d) 2 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>
e) 15 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>	f) 8 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>
g) 80 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>	h) 75 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>
i) 12 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>	j) 60 % =	<u> </u>	$=$	<u> </u>

3 Gib als Dezimalbruch und in Prozent an.

Bruch	$\frac{30}{100}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{150}{200}$
Dezimalbruch					
Prozent					

4 Ergänze die Tabelle.

Bruch		$\frac{24}{100}$			$\frac{6}{50}$
Dezimalbruch	0,1			0,25	
Prozent			90 %		

Name:

Klasse:

Datum:

Prozentrechnung

1 Schreibe als Bruch mit dem Nenner 100 und dann als Prozent.

a) $\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = 10 \%$	b) $\frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30 \%$
c) $\frac{1}{50} = \frac{2}{100} = 2 \%$	d) $\frac{6}{50} = \frac{12}{100} = 12 \%$
e) $\frac{1}{20} = \frac{5}{100} = 5 \%$	f) $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 35 \%$
g) $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20 \%$	h) $\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40 \%$
i) $\frac{1}{25} = \frac{4}{100} = 4 \%$	j) $\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 32 \%$
k) $\frac{3}{300} = \frac{1}{100} = 1 \%$	l) $\frac{9}{300} = \frac{3}{100} = 3 \%$

2 Schreibe als Bruch und kürze diesen anschließend vollständig.

a) $100 \% = \frac{100}{100} = 1$	b) $50 \% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$
c) $1 \% = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$	d) $2 \% = \frac{2}{100} = \frac{1}{50}$
e) $15 \% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$	f) $8 \% = \frac{8}{100} = \frac{2}{25}$
g) $80 \% = \frac{80}{100} = \frac{4}{5}$	h) $75 \% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$
i) $12 \% = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$	j) $60 \% = \frac{60}{100} = \frac{3}{5}$

3 Gib als Dezimalzahl und in Prozent an.

Bruch	$\frac{30}{100}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{150}{200}$
Dezimalbruch	0,3	0,15	0,7	0,02	0,75
Prozent	30 %	15 %	70 %	2 %	75 %

4 Ergänze die Tabelle.

Bruch	$\frac{1}{10}$	$\frac{24}{100}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{6}{50}$
Dezimalbruch	0,1	0,24	0,9	0,25	0,12
Prozent	10 %	24 %	90 %	25 %	12 %

Name:

Klasse:

Datum:

Prozentrechnung**1** Schreibe als Bruch mit dem Nenner 100 und dann als Prozent.

a) $\frac{7}{10}$	=	_____	=	_____	b) $\frac{3}{50}$	=	_____	=	_____
c) $\frac{8}{25}$	=	_____	=	_____	d) $\frac{27}{50}$	=	_____	=	_____
e) $\frac{300}{75}$	=	_____	=	_____	f) $\frac{19}{20}$	=	_____	=	_____
g) $\frac{500}{3}$	=	_____	=	_____	h) $\frac{370}{1000}$	=	_____	=	_____
i) $\frac{3}{5}$	=	_____	=	_____	j) $\frac{64}{400}$	=	_____	=	_____
k) $\frac{6}{15}$	=	_____	=	_____	l) $\frac{14}{35}$	=	_____	=	_____

2 Schreibe als Bruch und gib ihn anschließend ohne Komma und vollständig gekürzt an.

a) 17 %	=	_____	=	_____	b) 12 %	=	_____	=	_____
c) 34 %	=	_____	=	_____	d) 46 %	=	_____	=	_____
e) 45,2 %	=	_____	=	_____	f) 15,4 %	=	_____	=	_____
g) 98,7 %	=	_____	=	_____	h) 6,75 %	=	_____	=	_____
i) 0,9 %	=	_____	=	_____	j) 9,9 %	=	_____	=	_____

3 Gib als Dezimalbruch und in Prozent an.

Bruch	$\frac{67}{100}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{32}{200}$	$\frac{80}{500}$	$\frac{180}{200}$
Dezimalbruch					
Prozent					

4 Ergänze die Tabelle.

Bruch		$\frac{205}{500}$			$\frac{17}{50}$
Dezimalbruch	0,3			0,125	
Prozent			25,4 %		

Name:

Klasse:

Datum:

Prozentrechnung

1 Schreibe als Bruch mit dem Nenner 100 und dann als Prozent.

a)	$\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 70 \%$	b)	$\frac{3}{50} = \frac{6}{100} = 6 \%$
c)	$\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 32 \%$	d)	$\frac{27}{50} = \frac{54}{100} = 54 \%$
e)	$\frac{39}{300} = \frac{13}{100} = 13 \%$	f)	$\frac{19}{20} = \frac{95}{100} = 95 \%$
g)	$\frac{75}{500} = \frac{15}{100} = 15 \%$	h)	$\frac{370}{1000} = \frac{37}{100} = 37 \%$
i)	$\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60 \%$	j)	$\frac{64}{400} = \frac{16}{100} = 16 \%$
k)	$\frac{6}{15} = \frac{40}{100} = 40 \%$	l)	$\frac{14}{35} = \frac{40}{100} = 40 \%$

2 Schreibe als Bruch und gib ihn anschließend ohne Komma und vollständig gekürzt an.

a)	$17 \% = \frac{17}{100} = \frac{17}{100}$	b)	$12 \% = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$
c)	$34 \% = \frac{34}{100} = \frac{17}{50}$	d)	$46 \% = \frac{46}{100} = \frac{23}{50}$
e)	$45,2 \% = \frac{45,2}{100} = \frac{113}{250}$	f)	$15,4 \% = \frac{15,4}{100} = \frac{77}{500}$
g)	$98,7 \% = \frac{98,7}{100} = \frac{987}{1000}$	h)	$6,75 \% = \frac{6,75}{100} = \frac{27}{40}$
i)	$0,9 \% = \frac{0,9}{100} = \frac{9}{1000}$	j)	$9,9 \% = \frac{9,9}{100} = \frac{99}{1000}$

3 Gib als Dezimalbruch und in Prozent an.

Bruch	$\frac{67}{100}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{32}{200}$	$\frac{80}{500}$	$\frac{180}{200}$
Dezimalbruch	0,67	0,75	0,16	0,16	0,9
Prozent	67 %	75 %	16 %	16 %	90 %

4 Ergänze die Tabelle.

Bruch	$\frac{3}{10}$	$\frac{205}{500}$	$\frac{127}{500}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{17}{50}$
Dezimalbruch	0,3	0,41	0,254	0,125	0,34
Prozent	30 %	41 %	25,4 %	12,5 %	34 %

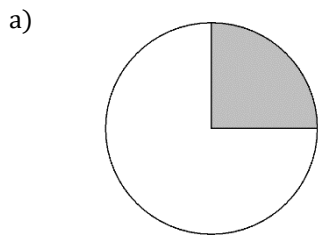
Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Prozentrechnung

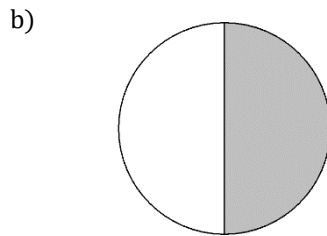
1 Ergänze in der Tabelle die fehlenden Angaben.

Prozent	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %
Dezimalzahl	0,1				
Hundertstelbruch	$\frac{10}{100}$				
gekürzter Bruch	$\frac{1}{10}$				

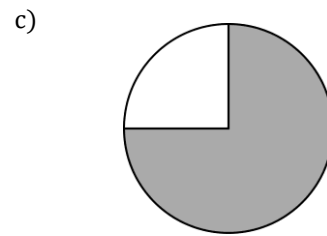
2 Gib den gefärbten Anteil des Kreisdiagramms als Bruch und in Prozent an.



gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:

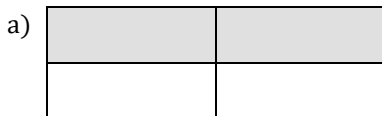


gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:

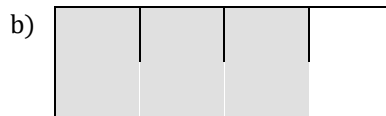


gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:

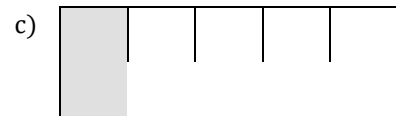
3 Gib den grau gefärbten Anteil als Bruch und in Prozent an.



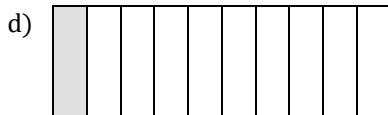
gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:



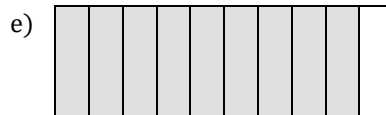
gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:



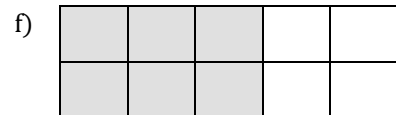
gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:



gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:



gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:



gefärbter Anteil
als Bruch: in Prozent:

Name:

Klasse:

Datum:

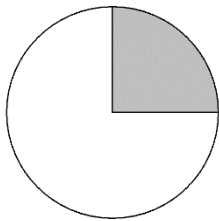
Prozentrechnung

1 Ergänze in der Tabelle die fehlenden Angaben.

Prozent	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %
Dezimalzahl	0,1	0,2	0,25	0,5	0,75
Hundertstelbruch	$\frac{10}{100}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{75}{100}$
gekürzter Bruch	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$

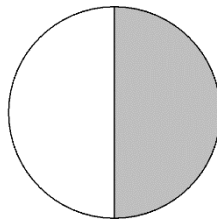
2 Gib den gefärbten Anteil des Kreisdiagramms als Bruch und in Prozent an.

a)



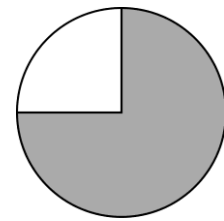
gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{1}{4}$ in Prozent: **25%**

b)



gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{1}{2}$ in Prozent: **50%**

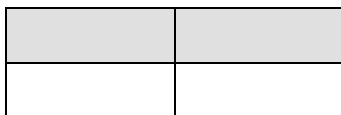
c)



gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{3}{4}$ in Prozent: **75%**

3 Gib den grau gefärbten Anteil als Bruch und in Prozent an.

a)



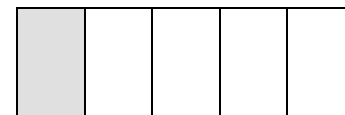
gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ in Prozent: **50%**

b)



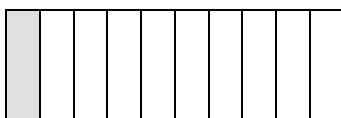
gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{3}{4}$ in Prozent: **75%**

c)



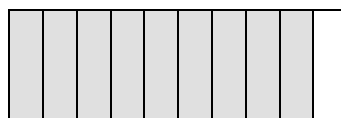
gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{1}{5}$ in Prozent: **20%**

d)



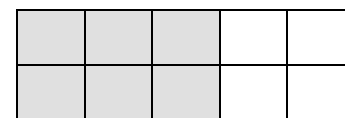
gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{1}{10}$ in Prozent: **10%**

e)



gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{9}{10}$ in Prozent: **90%**

f)



gefärbter Anteil
als Bruch: $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ in Prozent: **60%**

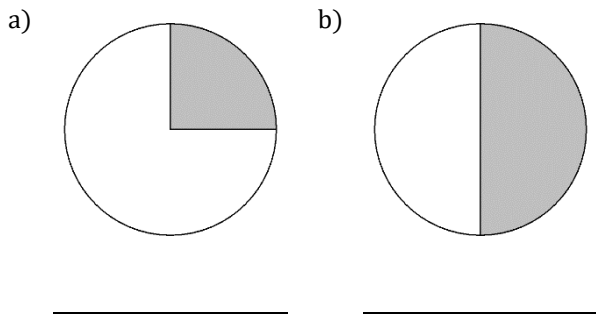
Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Prozentrechnung

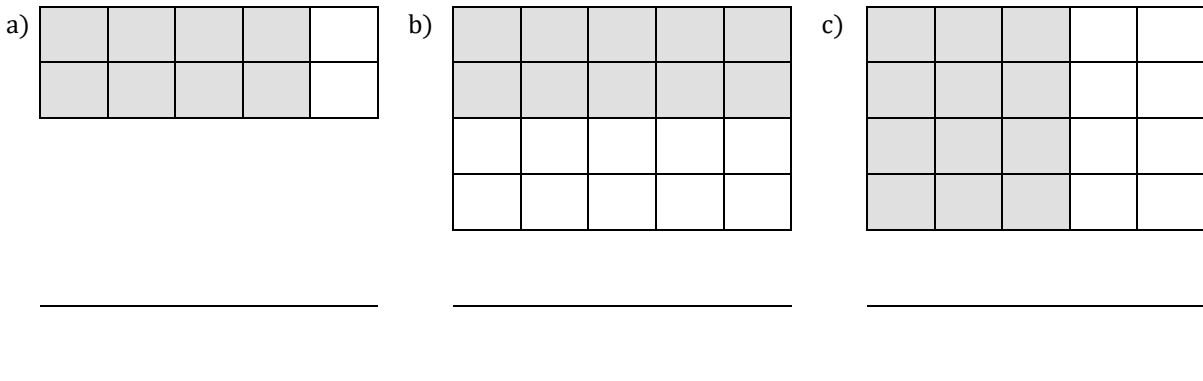
1 Die Prozentangaben in der Tabelle kommen besonders häufig vor.
Schreibe zu jeder Prozentangabe den passenden Bruch und den zugehörigen Dezimalbruch.

Prozent	5 %	10 %	12,5 %	20 %	25 %	33,3%	50 %	66,6%	75 %
Dezimalbruch									
Bruch									

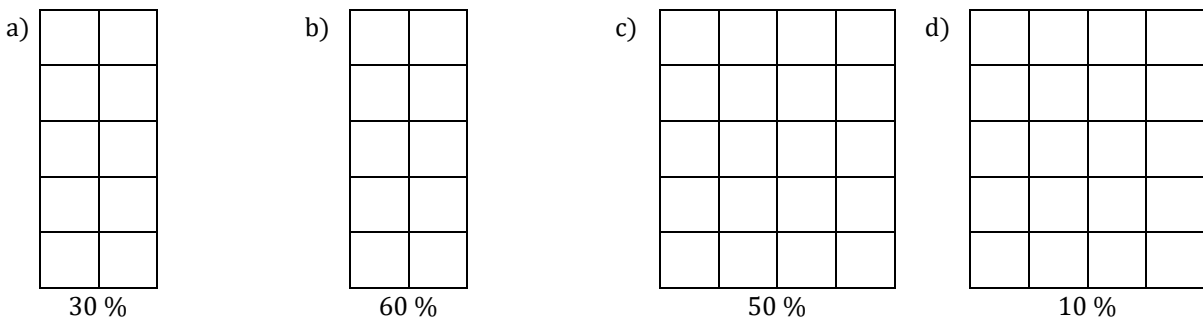
2 Betrachte die Kreisdiagramme.
Gib den grau gefärbten Anteil in Prozent an.



3 Gib den grau gefärbten Anteil als Bruch und in Prozent an.



4 Färbe jeweils den angegebenen Anteil.



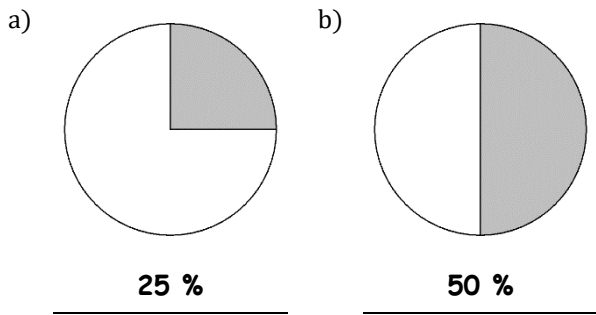
Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Prozentrechnung

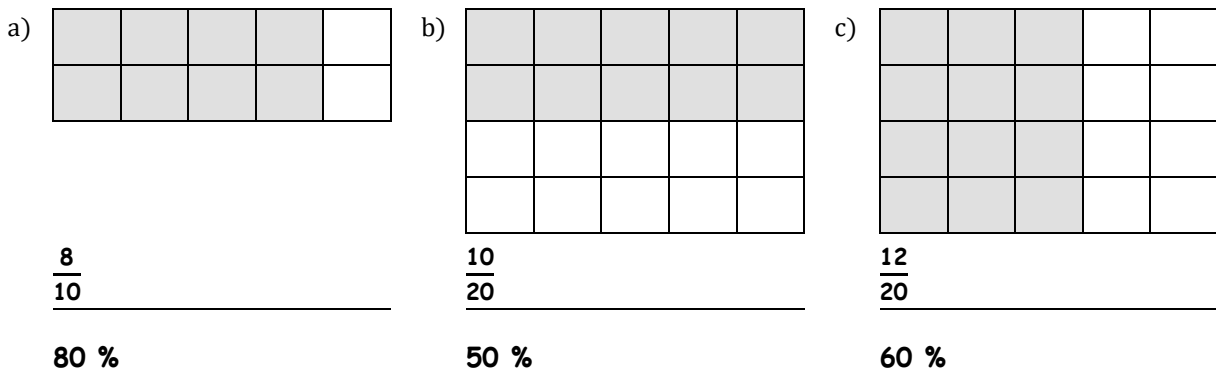
1 Die Prozentangaben in der Tabelle kommen besonders häufig vor. Schreibe zu jeder Prozentangabe den passenden Bruch und den zugehörigen Dezimalbruch.

Prozent	5 %	10 %	12,5 %	20 %	25 %	33,3̄%	50 %	66,6̄%	75 %
Dezimalbruch	0,05	0,1	0,125	0,2	0,25	0,3̄	0,5	0,6̄	0,75
Bruch	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$

2 Betrachte die Kreisdiagramme. Gib den grau gefärbten Anteil in Prozent an.



3 Gib den grau gefärbten Anteil als Bruch und in Prozent an.



4 Färbe jeweils den angegebenen Anteil. Färbungen sind beispielhaft.

