

Bruchteile von Grössen

Weitere Aufgaben für «Grundanforderungen»

1 A Längenmasse

Gib jede Länge mit einem Bruch an.

100 m = 0,1 km	=	$\frac{1}{10}$ km
10 m = 0,01 km	=	$\frac{1}{100}$ km
1 m = 0,001 km	=	$\frac{1}{1000}$ km
1 dm = 0,1 m	=	$\frac{1}{10}$ m
1 cm = 0,01 m	=	$\frac{1}{100}$ m
1 mm = 0,001 m	=	$\frac{1}{1000}$ m

B Hohlmasse

Gib jede Füllmenge mit einem Bruch an.

1 l = 0,01 hl	=	$\frac{1}{100}$ hl
10 l = 0,1 hl	=	$\frac{1}{10}$ hl
1 dl = 0,1 l	=	$\frac{1}{10}$ l
1 cl = 0,01 l	=	$\frac{1}{100}$ l
1 ml = 0,001 l	=	$\frac{1}{1000}$ l

C Gewichte

Gib jedes Gewicht mit einem Bruch an.

1 kg = 0,001 t	=	$\frac{1}{1000}$ t
10 kg = 0,01 t	=	$\frac{1}{100}$ t
100 kg = 0,1 t	=	$\frac{1}{10}$ t
1 g = 0,001 kg	=	$\frac{1}{1000}$ kg
10 g = 0,01 kg	=	$\frac{1}{100}$ kg
100 g = 0,1 kg	=	$\frac{1}{10}$ kg

2 Längenmasse

A

$\frac{1}{2}$ km =	500 m =	0,500 km
$\frac{1}{4}$ km =	250 m =	0,250 km
$\frac{1}{5}$ km =	200 m =	0,200 km
$\frac{1}{8}$ km =	125 m =	0,125 km
$\frac{1}{10}$ km =	100 m =	0,100 km
$\frac{1}{100}$ km =	10 m =	0,010 km
$\frac{1}{1000}$ km =	1 m =	0,001 km

B

$\frac{1}{2}$ m =	50 cm =	0,50 m
$\frac{1}{4}$ m =	25 cm =	0,25 m
$\frac{1}{5}$ m =	20 cm =	0,20 m
$\frac{1}{10}$ m =	10 cm =	0,10 m
$\frac{1}{100}$ m =	1 cm =	0,01 m

C

$\frac{1}{2}$ m =	500 mm =	0,500 m
$\frac{1}{4}$ m =	250 mm =	0,250 m
$\frac{1}{5}$ m =	200 mm =	0,200 m
$\frac{1}{10}$ m =	100 mm =	0,100 m
$\frac{1}{100}$ m =	10 mm =	0,010 m
$\frac{1}{1000}$ m =	1 mm =	0,001 m

3 Hohlmasse

A	$\frac{1}{2}$ l =	5 dl =	0,5 l
	$\frac{1}{4}$ l =	2,5 dl =	0,25 l
	$\frac{1}{5}$ l =	2 dl =	0,2 l
	$\frac{1}{10}$ l =	1 dl =	0,1 l

B	$\frac{1}{2}$ l =	500 ml =	0,500 l
	$\frac{1}{4}$ l =	250 ml =	0,250 l
	$\frac{1}{5}$ l =	200 ml =	0,200 l
	$\frac{1}{10}$ l =	100 ml =	0,100 l
	$\frac{1}{100}$ l =	10 ml =	0,010 l
	$\frac{1}{1000}$ l =	1 ml =	0,001 l

4 Gewichte

A	$\frac{1}{2}$ kg =	500 g =	0,500 kg
	$\frac{1}{4}$ kg =	250 g =	0,250 kg
	$\frac{1}{5}$ kg =	200 g =	0,200 kg
	$\frac{1}{8}$ kg =	125 g =	0,125 kg
	$\frac{1}{10}$ kg =	100 g =	0,100 kg
	$\frac{1}{100}$ kg =	10 g =	0,010 kg
	$\frac{1}{1000}$ kg =	1 g =	0,001 kg

B	$\frac{1}{2}$ t =	500 kg =	0,5 t
	$\frac{1}{4}$ t =	250 kg =	0,250 t
	$\frac{1}{5}$ t =	200 kg =	0,200 t
	$\frac{1}{8}$ t =	125 kg =	0,125 t
	$\frac{1}{10}$ t =	100 kg =	0,100 t
	$\frac{1}{100}$ t =	10 kg =	0,010 t
	$\frac{1}{1000}$ t =	1 kg =	0,001 t

Bruchteile von Grössen

Weitere Aufgaben für «erweiterte Anforderungen»

1 Gib mit Brüchen an. Es sind auch andere Lösungen möglich.

A 200 m = $\frac{1}{5}$ km
 20 m = $\frac{1}{50}$ km
 2 m = $\frac{1}{500}$ km

B 40 cm = $\frac{2}{5}$ m
 4 cm = $\frac{2}{50}$ (oder $\frac{1}{25}$) m
 4 mm = $\frac{2}{500}$ (oder $\frac{1}{250}$) m

C 7 mm = $\frac{7}{1000}$ m
 7 cm = $\frac{7}{100}$ m
 7 dm = $\frac{7}{10}$ m

2 Gib mit Brüchen an. Es sind auch andere Lösungen möglich.

A 75 cl = $\frac{3}{4}$ l
 80 cl = $\frac{4}{5}$ l
 90 cl = $\frac{9}{10}$ l

B 4 dl = $\frac{2}{5}$ l
 5 dl = $\frac{1}{2}$ l
 6 dl = $\frac{3}{5}$ l

C 125 ml = $\frac{1}{8}$ l
 375 ml = $\frac{3}{8}$ l
 875 ml = $\frac{7}{8}$ l

3 Gib mit Brüchen an. Es sind auch andere Lösungen möglich.

A 250 kg = $\frac{1}{4}$ t
 625 kg = $\frac{5}{8}$ t
 750 kg = $\frac{3}{4}$ t

B 800 g = $\frac{4}{5}$ kg
 600 g = $\frac{3}{5}$ kg
 300 g = $\frac{3}{10}$ kg

C 50 mg = $\frac{1}{20}$ g
 150 mg = $\frac{3}{20}$ g
 250 mg = $\frac{1}{4}$ g