

Anzahl der Centmünzen

Es gibt sechs verschiedene Centmünzen. Dies sind Münzen zu 1 Cent, Münzen zu 2 Cent, Münzen zu 5 Cent, Münzen zu 10 Cent, Münzen zu 20 Cent und Münzen zu 50 Cent.



Centmünzen als Teile des Euro (€)

- 1 Cent = 0,01 Euro (€)
- 2 Cent = 0,02 Euro (€)
- 5 Cent = 0,05 Euro (€)
- 10 Cent = 0,10 Euro (€)
- 20 Cent = 0,20 Euro (€)
- 50 Cent = 0,50 Euro (€)



Euro (€) als Vielfaches der Centmünzen

- 1 Euro = 100 Münzen zu 1 Cent
- 1 Euro = 50 Münzen zu 2 Cent
- 1 Euro = 20 Münzen zu 5 Cent
- 1 Euro = 10 Münzen zu 10 Cent
- 1 Euro = 5 Münzen zu 20 Cent
- 1 Euro = 2 Münzen zu 50 Cent



Abkürzungen der Maßeinheiten

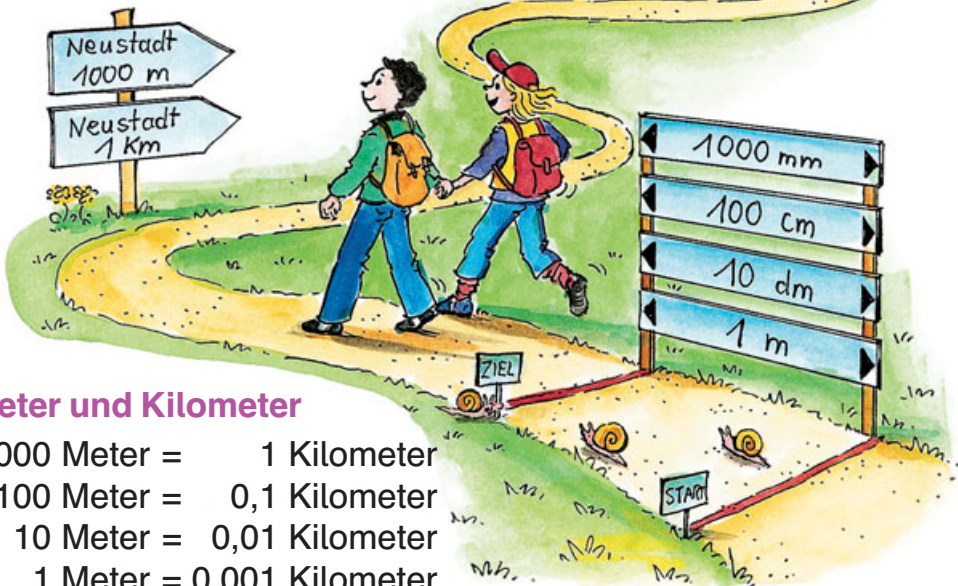
Die Einheit 1 Kilometer wird mit 1 km abgekürzt.
Die Einheit 1 Meter wird mit 1 m abgekürzt.
Die Einheit 1 Dezimeter wird mit 1 dm abgekürzt.
Die Einheit 1 Zentimeter wird mit 1 cm abgekürzt.
Die Einheit 1 Millimeter wird mit 1 mm abgekürzt.

Umrechnungen der Maßeinheiten

1 Kilometer (km) = 1 000 Meter (m)
1 Meter (m) = 10 Dezimeter (dm)
1 Dezimeter (dm) = 10 Zentimeter (cm)
1 Zentimeter (cm) = 10 Millimeter (mm)

Teile der Maßeinheiten

1 Meter = 0,001 Kilometer
Das Komma trennt Kilometer und Meter.
1 Dezimeter = 0,1 Meter
Das Komma trennt Meter und Dezimeter.
1 Zentimeter = 0,1 Dezimeter
Das Komma trennt Dezimeter und Zentimeter.
1 Millimeter = 0,1 Zentimeter
Das Komma trennt Zentimeter und Millimeter.



Meter und Kilometer

1 000 Meter = 1 Kilometer
100 Meter = 0,1 Kilometer
10 Meter = 0,01 Kilometer
1 Meter = 0,001 Kilometer

Abkürzungen der Maßeinheiten

Die Einheit 1 Hektoliter wird mit 1 hl abgekürzt.

Die Einheit 1 Liter wird mit 1 l abgekürzt.

Die Einheit 1 Milliliter wird mit 1 ml abgekürzt.

Umrechnungen der Maßeinheiten

1 Hektoliter (hl) = 100 Liter (l)

1 Liter (l) = 1 000 Milliliter (ml)

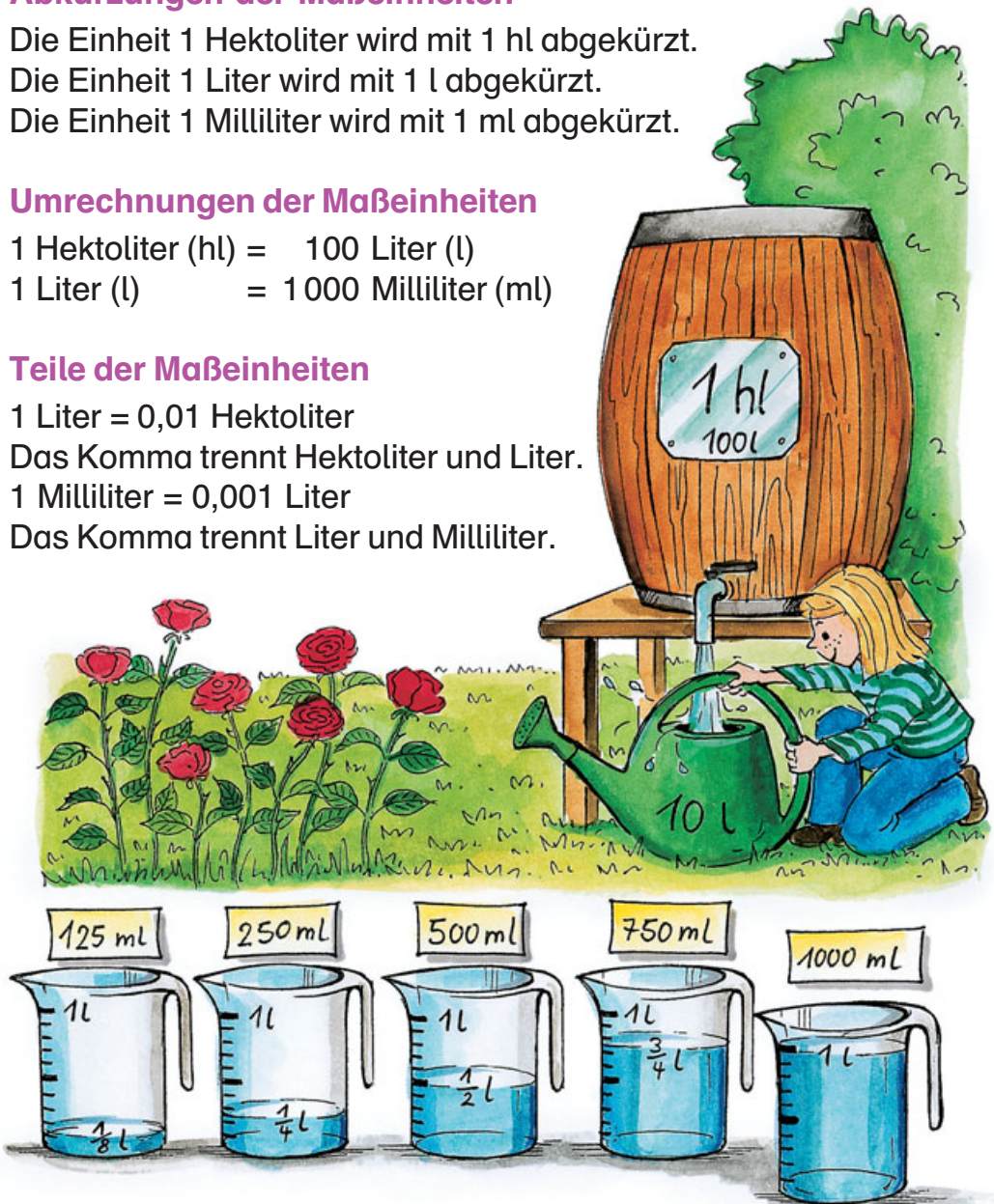
Teile der Maßeinheiten

1 Liter = 0,01 Hektoliter

Das Komma trennt Hektoliter und Liter.

1 Milliliter = 0,001 Liter

Das Komma trennt Liter und Milliliter.



Liter und Milliliter

Ein achtel Liter sind 0,125 Liter oder 125 Milliliter.

Ein viertel Liter sind 0,250 Liter oder 250 Milliliter.

Ein halber Liter sind 0,500 Liter oder 500 Milliliter.

Drei viertel Liter sind 0,750 Liter oder 750 Milliliter.

Ein ganzer Liter sind 1,000 Liter oder 1 000 Milliliter.

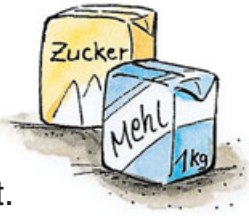
Abkürzungen der Maßeinheiten

Die Einheit 1 Tonne wird mit 1 t abgekürzt.

Die Einheit 1 Kilogramm wird mit 1 kg abgekürzt.

Die Einheit 1 Gramm wird mit 1 g abgekürzt.

Die Einheit 1 Milligramm wird mit 1 mg abgekürzt.

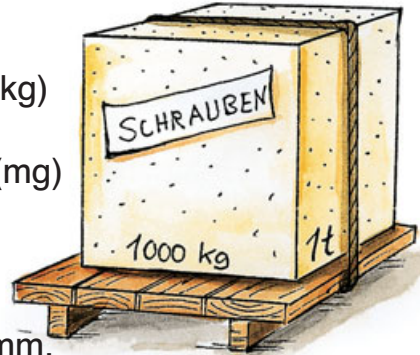


Umrechnungen der Maßeinheiten

1 Tonne (t) = 1000 Kilogramm (kg)

1 Kilogramm (kg) = 1000 Gramm (g)

1 Gramm (g) = 1000 Milligramm (mg)



Teile der Maßeinheiten

1 Kilogramm = 0,001 Tonne

Das Komma trennt Tonne und Kilogramm.

1 Gramm = 0,001 Kilogramm

Das Komma trennt Kilogramm und Gramm.

1 Milligramm = 0,001 Gramm

Das Komma trennt Gramm und Milligramm.



Gramm und Kilogramm

1000 Gramm = 1,000 Kilogramm

100 Gramm = 0,100 Kilogramm

10 Gramm = 0,010 Kilogramm

1 Gramm = 0,001 Kilogramm



Pfund, Zentner und Kilogramm

1 Zentner = 100 Pfund = 50 Kilogramm

1 Pfund = 0,01 Zentner = 0,5 Kilogramm

Abkürzungen der Einheiten

Die Einheit 1 Tag wird mit 1 d abgekürzt.

Die Einheit 1 Stunde wird mit 1 h abgekürzt.

Die Einheit 1 Minute wird mit 1 min abgekürzt.

Die Einheit 1 Sekunde wird mit 1 s abgekürzt.

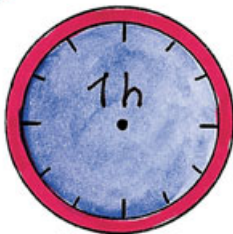
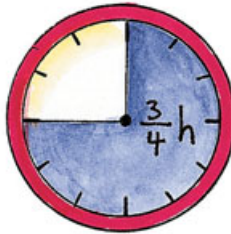
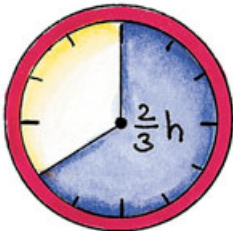
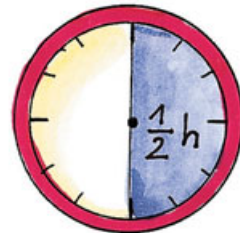
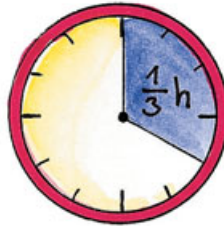
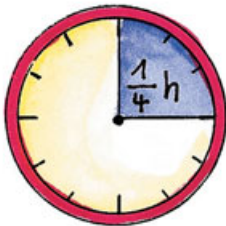


Umrechnungen der Einheiten

1 Tag = 24 Stunden

1 Stunde = 60 Minuten

1 Minute = 60 Sekunden



Teile der Stunden und Minuten

1 Viertelstunde = 15 Minuten

1 Drittelstunde = 20 Minuten

1 halbe Stunde = 30 Minuten

2 Drittelstunden = 40 Minuten

3 Viertelstunden = 45 Minuten

1 volle Stunde = 60 Minuten

Grundrechenarten

Addieren bedeutet zusammenzählen.

Die **Addition** ist der Vorgang des Zusammenzählens.

Die **Summe** ist das Ergebnis des Zusammenzählens.

$$1 + 1 = 2$$

Subtrahieren bedeutet abziehen.

Die **Subtraktion** ist der Vorgang des Abziehens.

Die **Differenz** ist das Ergebnis des Abziehens.

$$1 - 1 = 0$$

Multiplizieren bedeutet malnehmen.

Die **Multiplikation** ist der Vorgang des Malnehmens.

Das **Produkt** ist das Ergebnis des Malnehmens.

$$1 \cdot 1 = 1$$

Dividieren bedeutet teilen.

Die **Division** ist der Vorgang des Teilens.

Der **Quotient** ist das Ergebnis des Teilens.

$$1 : 1 = 1$$



Lösen von Textaufgaben

Die erste Frage, die zu beantworten ist, lautet:

Was ist gegeben?

Die zweite Frage, die zu beantworten ist, lautet:

Was ist gesucht?

Die dritte Frage, die zu beantworten ist, lautet:

Wie wird gerechnet?

Die vierte Frage, die zu beantworten ist, lautet:

Wie heißt das richtige Ergebnis?

Trage es jeweils in die freie Zeile ein, an deren Anfang ein E steht.

Vergleiche deine Lösung mit der im Lösungsheft.





Aufgabe 1

Frau Schulz hat 3 Stücke Apfelkuchen, 2 Stücke Kirschkuchen und 4 Stücke Pflaumenkuchen gekauft.

a) Wie viele Stücke Apfelkuchen und Kirschkuchen hat sie insgesamt gekauft?

E: _____

b) Wie viele Stücke Apfelkuchen und Pflaumenkuchen hat sie insgesamt gekauft?

E: _____

c) Wie viele Stücke Kirschkuchen und Pflaumenkuchen hat sie insgesamt gekauft?

E: _____



Aufgabe 2

Herr Wolf hat 2 rote Bälle, 3 grüne Bälle und 5 blaue Bälle verkauft.

a) Wie viele rote und grüne Bälle hat er verkauft?

E: _____

b) Wie viele rote und blaue Bälle hat er verkauft?

E: _____

c) Wie viele grüne und blaue Bälle hat er verkauft?

E: _____

Aufgabe 3

In einem Stall befinden sich 2 Schafe, 3 Ziegen und 4 Schweine.

a) Wie viele Schafe und Ziegen sind im Stall?

E: _____

b) Wie viele Schafe und Schweine sind im Stall?

E: _____

c) Wie viele Ziegen und Schweine sind im Stall?

E: _____

Aufgabe 4

Auf einem Parkplatz stehen 3 Personenwagen, 4 Lieferwagen und 2 Lastwagen.

a) Wie viele Personenwagen und Lieferwagen stehen auf dem Parkplatz?

E: _____

b) Wie viele Personenwagen und Lastwagen stehen auf dem Parkplatz?

E: _____

c) Wie viele Lieferwagen und Lastwagen stehen auf dem Parkplatz?

E: _____

Aufgabe 5

In einem Büro sind 12 Lampen, von denen 8 eingeschaltet sind. Zuerst schaltet Frau Born 2 Lampen aus, danach Herr Kern 4 Lampen an.

a) Wie viele Lampen sind jetzt im Büro eingeschaltet?

E: _____

b) Während der Mittagspause werden 7 Lampen ausgeschaltet.

Wie viele Lampen sind jetzt im Büro eingeschaltet?

E: _____

Aufgabe 6

Eine Buchhandlung hat 7 Lesebücher und 9 Rechenbücher am Lager. Zuerst werden 3 Lesebücher und 4 Rechenbücher verkauft.

a) Wie viele Lesebücher und Rechenbücher sind noch in der Buchhandlung vorhanden?

E: _____

b) Der Buchhändler bestellt vorsorglich weitere 4 Lesebücher und 3 Rechenbücher.

Wie viele Lesebücher und Rechenbücher können jetzt noch verkauft werden?

E: _____

c) Später werden weitere 6 Lesebücher und 5 Rechenbücher verkauft.

Wie viele Lesebücher und Rechenbücher könnte der Buchhändler jetzt noch verkaufen?

E: _____