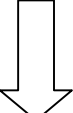



1.13. Einheiten

Strecken (Die 1. Dimension)	Flächen (Die 2. Dimension)	Körper (Die 3. Dimension)
mm	mm ²	mm ³
↓ ↑	↓ ↑	↓ ↑
cm	cm ²	cm ³
↓ ↑	↓ ↑	↓ ↑
dm	dm ²	dm ³
↓ ↑	↓ ↑	↓ ↑
m	m ²	m ³
↓ ↑	↓ ↑	↓ ↑
	Ar	
↓ ↑	↓ ↑	↓ ↑
	Hektar	
↓ ↑	↓ ↑	↓ ↑
km	km ²	km ³

	1. Dimension: durch 10 2. Dimension: durch 100 3. Dimension: durch 1000		1. Dimension: mal 10 2. Dimension: mal 100 3. Dimension: mal 1000
---	---	--	---

Gewicht	Flüssigkeiten
g ↓ durch 1000 kg	ml ↓ durch 1000 l

Anmerkungen zum Gewicht: 1 Tonne hat 1000 kg, 1 Zentner hat 50 kg, 1 Pfund hat 500 g

Anmerkungen zu Flüssigkeiten: 1 Liter Wasser = 1 dm³ oder 1 Liter Wasser = 1000 cm³
 1 Liter Wasser ist 1 kg schwer
 1 Hektoliter (hl) hat 100 Liter (l)

Anwendungsbeispiel: Wie viel cm² sind 5 m²

Lösung: Um von m² zu cm² zu kommen, muss man 2 Pfeile nach oben gehen. In der 2. Dimension bedeutet ein Pfeil nach oben, dass man mit 100 mal nehmen soll. Um von m² zu cm² zu kommen, muss man also 2-mal mit 100 mal nehmen. Aus 5 m² werden so 50000 cm²

Die Zeit

Diese Aufzählung wird angewendet, indem man von links nach rechts multipliziert und von rechts nach links dividiert.

Beispiel: Wie viel Tage sind 6 Monate. Wir schauen in der Zeile, in der sowohl Tage als auch Monate auftauchen. Dort steht die Information, dass 1 Monat 30 Tage hat. Daraus schließt man, dass 6 Monate 180 Tage sind, denn wenn man von links nach rechts, also von Monat zu Tag kommen will, muss man mit 30 multiplizieren. Von Tag zu Monat müsste man durch 30 teilen.

Anschlussfrage: Wie viele Jahre sind 180 Tage. Wir schauen in der Zeile nach, in der sowohl Tage als auch Jahre vorkommen. Wir entdecken die Information, dass 1 Jahr 360 Tage hat. Um von Jahr zu Tag zu kommen, muss man mit 360 mal nehmen, wir wollen aber von Tag zu Jahr, also müssen wir durch 360 teilen. 180 geteilt durch 360 ist gleich 0,5. 180 Tage sind also ein halbes Jahr.

1 Dekade hat 10 Jahre

1 Jahr hat 12 Monate

1 Jahr hat 52 Wochen

1 Jahr hat 360 Tage

1 Monat hat 4 Wochen

1 Monat hat 30 Tage

1 Woche hat 7 Tage

1 Tag hat 24 Stunden

1 Stunde hat 60 Minuten

1 Stunde hat 3600 Sekunden

1 Minute hat 60 Sekunden

1 Sekunde hat 10 Zehntelsekunden

1 Sekunde hat 100 Hundertstelsekunden