1 Zahlen in Verbindung mit Einheiten heissen **Grössen.**

2 Das Ergebnis einer Grösse besteht aus **zwei** Teilen:

3 Kilogramm
3 kg

Masszahl + **Masseinheit** = **Grösse**

3 Die Grösse „7 kg“ hat die Einheit **kg**.

4 Die Grösse „30 Fr.“ hat den Wert **30**.

5 Bei der Grösse „12,7 min.“ ist die Einheit **Minuten** und der Zahlenwert **12,7**.

6 Die natürlichen Zahlen und die positiven Bruchzahlen nennt man zusammen **positive rationale Zahlen**.

7 Grössen entstehen durch Messen, z.B.: $15cm$, $12kg$, $20min.$, $15m^2$ und $284K$.
Welche der folgenden Angaben sind durch Messen entstanden:

8 ***Tische***	
$15dm^2$	x
$7m$	x
19 ***Bücher***	
$6{,}5kg$	x

$14m^3$	x
3 Planeten	
24 Ω	x
36 V	x
2 Leitern	

8 Welches der nachfolgenden Werte sind gleichartige Grössen, die zusammengefasst werden können?

$7Fr.$	
$5kg$	x
$17cm$	
$16kg$	x
$205°C$	

$145K$	
$25kg$	x
200 g	x
20 mg	x
1 MΩ	

9 Die Angabe $3\frac{1}{2}$ ist eine:

Zahl	x	***Dezimalbruch***	
Grösse		***Positive rationale Zahl***	x
Gemischte Zahl	x	***Stammbruch***	
Echter Bruch		***Bestimmte Zahl***	x
Unechter Bruch			

10 Ist $17\,cm$ eine Zahl oder eine Grösse? **Grösse**

11 Unterscheiden Sie zwischen Grössen und Zahlen bei den nachfolgenden Angaben:

Werte	**Zahl**	**Grösse**
$0{,}12$	x	
$9\,cm^2$		x
$3\,min.$		x
$3\frac{1}{4}$	x	
$21\,Fr.$		x
$11{,}2$	x	
$273{,}14\,K$		X
1200	x	