

Wortspeicher 4. Klasse

Addieren
und
Subtrahieren

Addieren

$$\begin{array}{r} 640 \\ + 310 \\ \hline 950 \end{array}$$
 Summe Summe

Subtrahieren

$$\begin{array}{r} 760 \\ - 340 \\ \hline 420 \end{array}$$
 Differenz Differenz

Multiplizieren
und
Dividieren

Multiplizieren

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 80 \\ \hline 560 \end{array}$$
 Produkt Produkt

Dividieren

$$\begin{array}{r} 180 : 3 = 60 \end{array}$$
 Quotient Quotient

Punktrechnen
vor
Strichrechnen

$$150 + 35 : 5 =$$

$$150 + 7 = 157$$

 Zuerst dividieren, dann addieren.

$$40 \cdot 6 - 40 =$$

$$240 - 40 = 200$$

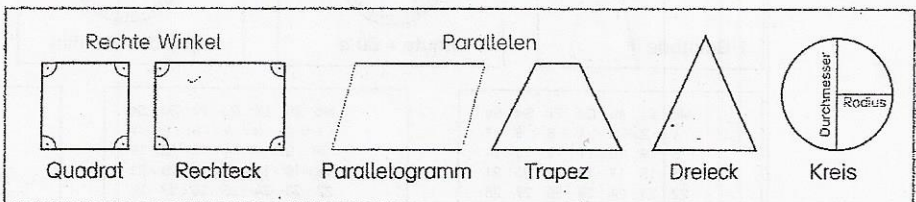
 Zuerst multiplizieren, dann subtrahieren.

Klammern

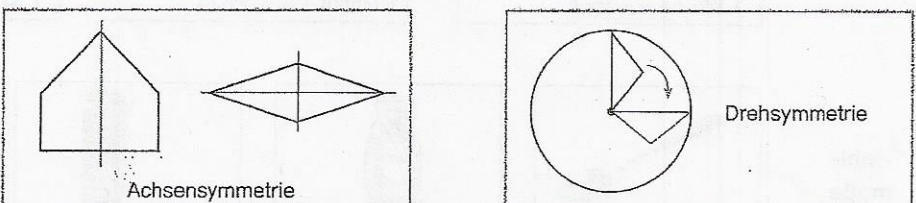
$$4 \cdot (20 + 5) =$$

$$4 \cdot 25 = 100$$
 Klammern werden zuerst ausgerechnet.

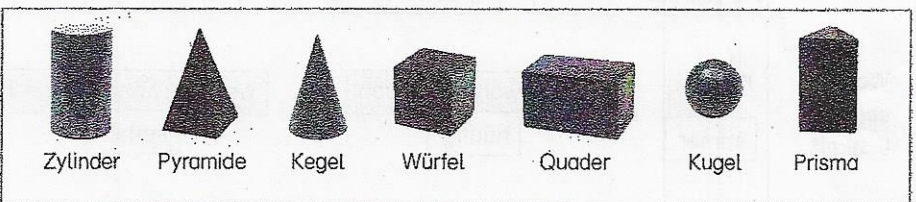
Formen



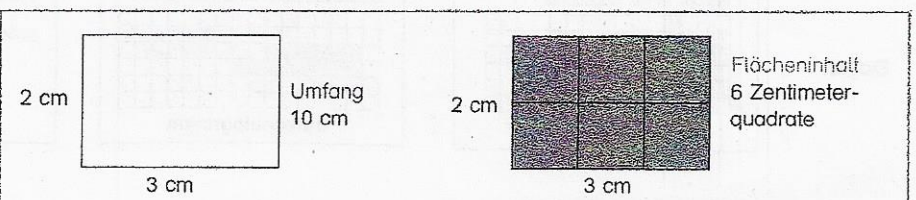
Symmetrie



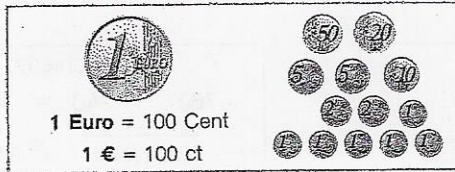
Körper



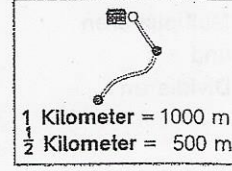
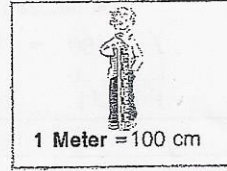
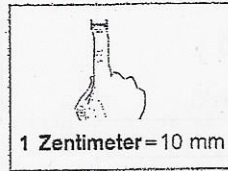
Umfang
und
Flächeninhalt



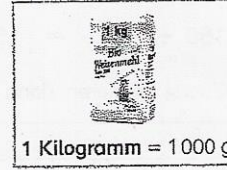
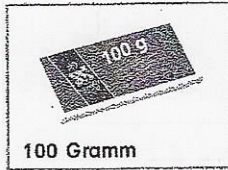
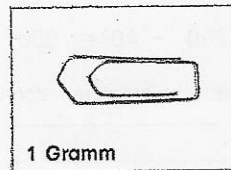
Geld



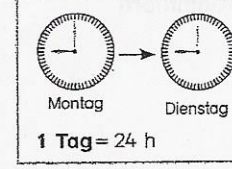
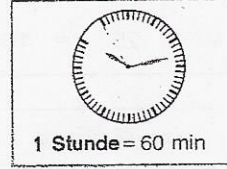
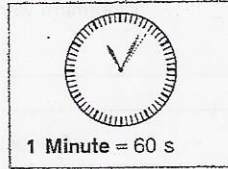
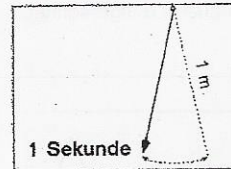
Längen



Gewichte



Zeit

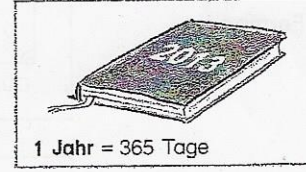


Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

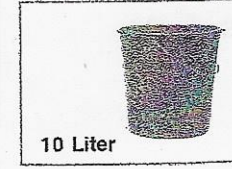
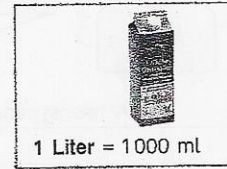
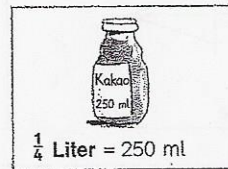
1 Woche = 7 Tage

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

1 Monat ≈ 4 Wochen



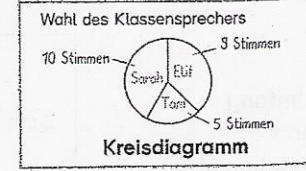
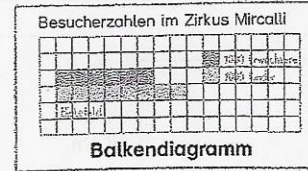
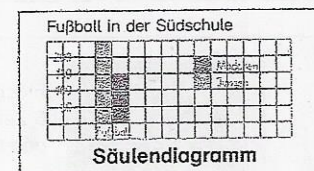
Hohlmaße



Wahrscheinlichkeit

sicher	sehr wahrscheinlich	weniger wahrscheinlich	unmöglich
immer	häufig	selten	nie

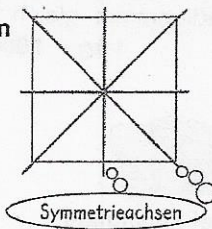
Daten



Geometrie

Symmetrische Figuren
haben eine oder mehrere **Symmetrieachsen**.

Sie sind **achsensymmetrisch**.



Der **Flächeninhalt**
kann in **Maßquadraten**
angegeben
werden.



4 Maßquadrate

Der **Flächeninhalt**
kann in **Maßdreiecken**
angegeben werden.



8 Maßdreiecke

2 Dreiecke sind so groß wie ein Quadrat.

Geometrische Körper



der Würfel



der Quader



die Kugel



die Pyramide



der Zylinder

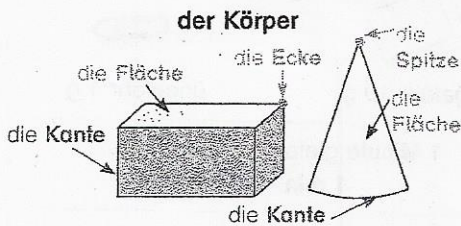


der Kegel

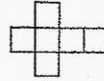


das Prisma

Ein **Bauplan**
beschreibt die Anzahl
und Anordnung der
Würfel in einem
Würfelgebäude.



Aus einem **Netz** kann ein
Körper gefaltet werden.



das
Würfelnetz

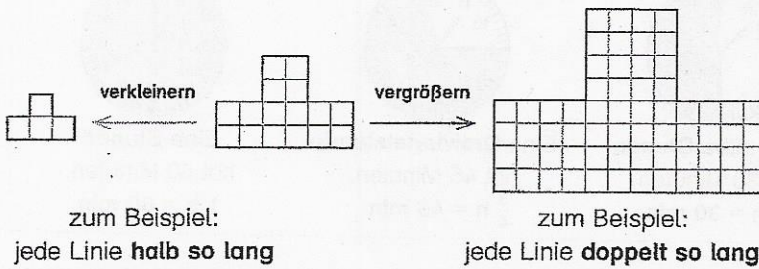


der
Würfel

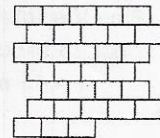


Bauplan

3	2	1
2	2	1
1	1	1

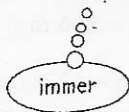


Ein **Parkettmuster** besteht
aus Formen, die sich
wiederholen. Das Muster
lässt sich in alle Richtungen
fortsetzen.
Es gibt keine
Lücken.



Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

sicher

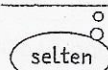


möglich

wahrscheinlich



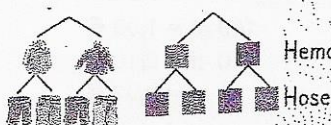
unwahrscheinlich



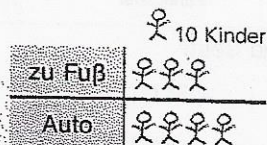
unmöglich



das Baumdiagramm

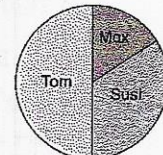


das Schaubild



das Kreisdiagramm

Ergebnis der
Klassen-
sprecherwahl



Gewichte, Zeit

die Digitalwaage



ein Kilogramm gleich
1000 Gramm
 $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

Gewichte

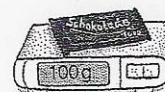


ein halbes Kilogramm
gleich 500 Gramm
 $\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$

1 Kilogramm gleich 1000 Gramm
 $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$



ein Viertel Kilogramm
gleich 250 Gramm
 $\frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ g}$



100 g
100 Gramm



genau 1 kg



ungefähr 1 kg



genau 100 g



ungefähr 100 g



genau 10 g



ungefähr 10 g



genau 1 g



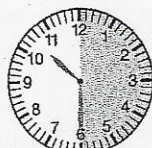
ungefähr 1 g

1 Tag gleich 24 Stunden.
 $1 \text{ Tag} = 24 \text{ h}$

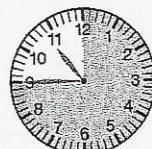
1 Minute gleich 60 Sekunden.
 $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$



Eine Viertelstunde
hat 15 Minuten.
 $\frac{1}{4} \text{ h} = 15 \text{ min}$



Eine halbe Stunde
hat 30 Minuten.
 $\frac{1}{2} \text{ h} = 30 \text{ min}$



Eine Dreiviertelstunde
hat 45 Minuten.
 $\frac{3}{4} \text{ h} = 45 \text{ min}$



Eine Stunde
hat 60 Minuten.
 $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$

Längen, Geld

1 Zentimeter gleich 10 Millimeter
 $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$



Dicke eines Lineals
ungefähr 1 mm



Fingerbreite
ungefähr 10 mm

1 Meter gleich 100 Zentimeter
 $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
ein halber Meter gleich
50 Zentimeter
 $\frac{1}{2} \text{ m} = 50 \text{ cm}$

1 Kilometer gleich 1000 Meter
 $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$
ein halber Kilometer gleich
500 Meter
 $\frac{1}{2} \text{ km} = 500 \text{ m}$

Das Komma trennt Meter und Zentimeter

2,15 m = 2 m 15 cm = 215 cm

zwei Komma
eins fünf Meter

zwei Meter fünfzehn
Zentimeter

zweihundertfünfzehn
Zentimeter

Das Komma trennt Euro und Cent.

2,50 € = 2 € 50 ct = 250 ct

zwei Euro
fünfzig

zwei Euro
und fünfzig Cent

zweihundertfünfzig Cent

1000 cm = 10,00 m

100 cm = 1,00 m

10 cm = 0,10 m

1 cm = 0,01 m

100 ct = 1,00 €

10 ct = 0,10 €

1 ct = 0,01 €