

Wortspeicher 3. Klasse

Zahlen

die Stellenwerttafel

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer	Zahl
	4	5	1	451

Die Zahl 451 ist **dreistellig**.
Sie besteht aus den **Ziffern** 4, 5 und 1.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
125	126	127

Nachbar-zehner	Zahl	Nachbar-zehner
340	346	350

Nachbar-hunderter	Zahl	Nachbar-hunderter
800	867	900

Runden auf Hunderter
Die Mathematiker haben festgelegt:
Ab 50 wird aufgerundet.

$450 \approx 500$
450 ist ungefähr 500

Runden auf Zehner
Die Mathematiker haben festgelegt:
Ab 5 wird aufgerundet.

$365 \approx 370$
365 ist ungefähr 370

Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren

Addiere 36 und 28.
 $36 + 28 = 64$
Die **Summe** ist 64.

Subtrahiere 15 von 32.
 $32 - 15 = 17$
Die **Differenz** ist 17.

Multipliziere 4 und 6.
 $4 \cdot 6 = 24$
Das **Produkt** ist 24.

Dividiere 15 durch 3.
 $15 : 3 = 5$
Der **Quotient** ist 5.

Vereinbarung:
Punktrechnung $\odot \otimes$
geht vor
Strichrechnung $+$ $-$

der **Überschlag**
Wie groß ist das Ergebnis ungefähr?
 $151 + 37 = 188$
Ü: $150 + 40 = 190$

Wenn man eine Zahl mit sich selbst multipliziert, ist das Produkt eine **Quadratzahl**
 $1 \cdot 1 = 1$
 $2 \cdot 2 = 4$

Dividieren mit Rest
 $17 : 5 = 3 \text{ R } 2$
3 Rest 2

Schriftlich addieren

	H	Z	E
	1	3	6
+	2	4	7
		1	0
	3	8	3

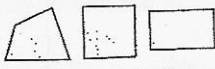
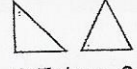



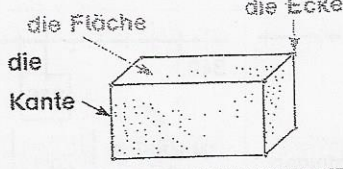

Übertrag:
13 Einer sind 1 Zehner und 3 Einer.





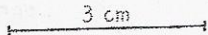
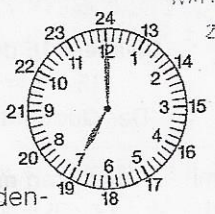
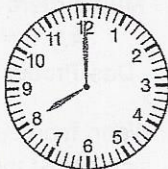
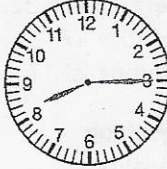
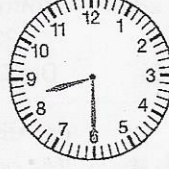

Schriftlich subtrahieren

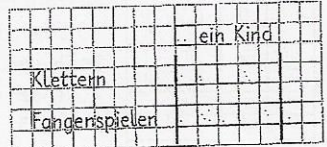
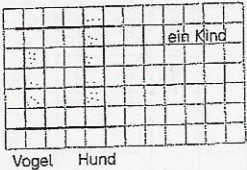
Abziehen
1 Einer minus 8 Einer geht nicht! Tausche 1 Zehner gegen 10 Einer.
 $11 - 8 = 3$

Ergänzen
 $8 \text{ Einer} + \text{1 Einer} = 9$
Einer geht nicht! Deshalb oben 10 Einer dazu ... Dafür unten 1 Zehner mehr. 8 plus 3 gleich 11.

	H	Z	E
			10
	2	4	1
-	1	2	8
		1	
			3

Geometrie			
Viereck  4 Ecken 4 Seiten	Dreieck  3 Ecken 3 Seiten	Kreis  keine Ecken	Symmetrische Figur  Spiegelachse
Körper  der Quader der Würfel die Kugel		Körper 	Flächeninhalt  8 Maßquadrate

Größen			
1 Meter = 100 Zentimeter 1 m = 100 cm  genau 100 cm	 Fingerbreite ungefähr 1 cm	 Spanne ungefähr 10 cm	 2 Schritte ungefähr 100 cm
Eine Strecke ist die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten.	Wir zeichnen so: 	1 m und 24 cm 1 m 24 cm	ct bedeutet Cent. € bedeutet Euro. 100 ct = 1 €
 Minuten-zeiger Stunden-zeiger 1 Tag hat 24 Stunden.	1 Stunde hat 60 Minuten. 1 h = 60 min Jeder kleine Strich bedeutet 1 Minute.		
 08:00 Uhr 20:00 Uhr	 08:15 Uhr 20:15 Uhr	 08:30 Uhr 20:30 Uhr	 08:45 Uhr 20:45 Uhr
Eine Viertelstunde hat 15 Minuten. $\frac{1}{4} h = 15 \text{ min}$	Eine halbe Stunde hat 30 Minuten. $\frac{1}{2} h = 30 \text{ min}$		

Daten, Häufigkeiten	Wahrscheinlichkeiten	
Balkendiagramm 	Säulendiagramm 	<div>sicher</div> <div>möglich</div> <div>unmöglich</div>