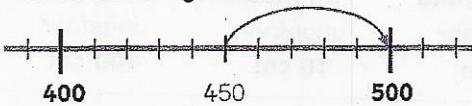
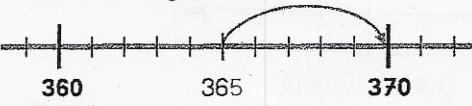


Wortspeicher 3. Klasse

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.

125	126	127	340	346	350	800	867	900
Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbar-zehner	Zahl	Nachbar-zehner	Nachbar-hunderter	Zahl	Nachbar-hunderter
125	126	127	340	346	350	800	867	900

Runden auf Hunderter Die Mathematiker haben festgelegt: Ab 50 wird aufgerundet.			Runden auf Zehner Die Mathematiker haben festgelegt: Ab 5 wird aufgerundet.		
 <p>$450 \approx 500$ 450 ist ungefähr 500</p>			 <p>$365 \approx 370$ 365 ist ungefähr 370</p>		

Addieren und Subtrahieren mit Vierstelliger Zahlen bis 1000																																										
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  geht vor Strichrechnung 	der Überschlag Wie groß ist das Ergebnis ungefähr? $151 + 37 = 188$ $\ddot{U}: 150 + 40 = 190$	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		Schriftlich subtrahieren																																								
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>H</td> <td>Z</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table> <p>Abziehen: 1 Einer minus 8 Einer geht nicht! Tausche 1 Zehner gegen 10 Einer. $11 - 8 = 3$</p>		H	Z	E			3	11		2	X	X	-	1	2	8				3	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>H</td> <td>Z</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table> <p>Ergänzen 8 Einer +  = 10 Einer geht nicht! Deshalb oben 10 Einer dazu ... Dafür unten 1 Zehner mehr. 8 plus 3 gleich 11.</p>		H	Z	E				10		2	4	1	-	1	2	8				3
	H	Z	E																																							
		3	11																																							
	2	X	X																																							
-	1	2	8																																							
			3																																							
	H	Z	E																																							
			10																																							
	2	4	1																																							
-	1	2	8																																							
			3																																							

Geometrie

Viereck



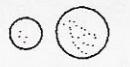
4 Ecken 4 Seiten

Dreieck



3 Ecken 3 Seiten

Kreis



keine Ecken

Symmetrische Figur



Spiegelachse

Körper



der Quader



der Würfel

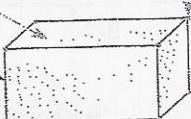


die Kugel

Körper

die Fläche

die Kante



die Ecke

Flächeninhalt

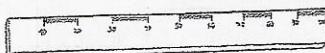


8 Maßquadrat

Großen

1 Meter = 100 Zentimeter

1 m = 100 cm



genau 100 cm



Fingerbreite

ungefähr

1 cm



Spanne

ungefähr

10 cm



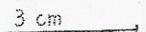
2 Schritte

ungefähr

100 cm

Eine **Strecke** ist die
kürzeste Verbindung
zwischen zwei Punkten.

Wir zeichnen so:



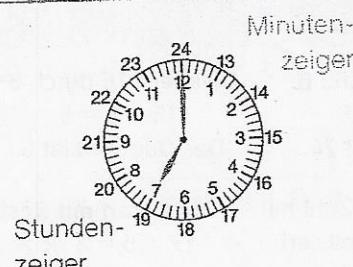
1 m und 24 cm

1 m 24 cm

ct bedeutet Cent.

€ bedeutet Euro.

100 ct = 1 €

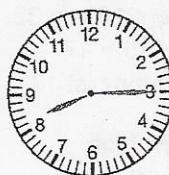


1 Tag hat 24 Stunden.

1 Stunde hat 60 Minuten.
1 h = 60 min



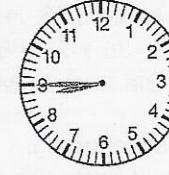
08:00 Uhr
20:00 Uhr



08:15 Uhr
20:15 Uhr



08:30 Uhr
20:30 Uhr



08:45 Uhr
20:45 Uhr

Eine Viertelstunde hat 15 Minuten.

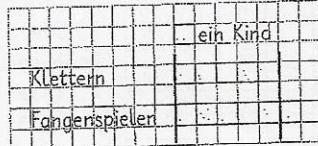
$\frac{1}{4} h = 15 \text{ min}$

Eine halbe Stunde hat 30 Minuten.

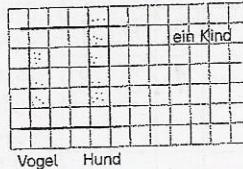
$\frac{1}{2} h = 30 \text{ min}$

Daten, Häufigkeiten

Balkendiagramm



Säulendiagramm



Wahrscheinlichkeiten

sicher

möglich

unmöglich