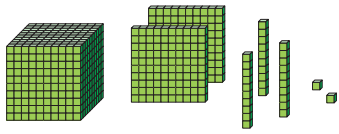
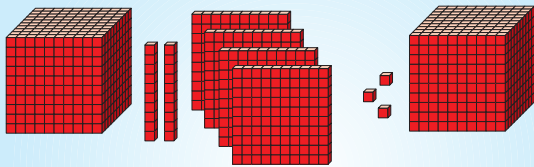


Einführung von THZE-Zahlen



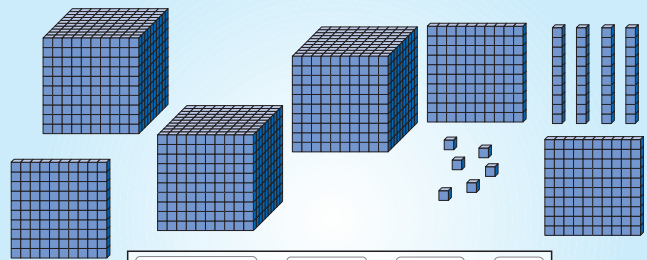
1

$3000 + \square + \square + \square$
 \square



*

$\square + \square + \square + \square$
 \square



$\square + \square + \square + \square$
 \square

*

2

$4000 + 300 + 60 + 2 = \square$
 $8000 + 700 + 50 + 7 = \square$
 $9000 + 800 + 40 + 6 = \square$
 $6000 + 200 + 10 + 3 = \square$

$5000 + 100 + 20 + 5 = \square$
 $1000 + 600 + 80 + 1 = \square$
 $7000 + 400 + 30 + 8 = \square$
 $9000 + 900 + 90 + 9 = \square$

3 Wie heißen die Zahlen?

8 5000 70
600

\square

4 T 3 Z
6 H 2 E

\square

9000 70
4 800

\square

5 T 5 H
6 Z 2 E

\square

4 Zerlege!

$8972 = \square + \square + \square + \square$
 $4321 = \square + \square + \square + \square$
 $9786 = \square + \square + \square + \square$
 $2564 = \square + \square + \square + \square$

*

$3579 = \square + \square + \square + \square$
 $4862 = \square + \square + \square + \square$
 $1324 = \square + \square + \square + \square$



$5687 =$ $8957 =$ $7352 =$
 $6879 =$ $1595 =$ $2684 =$
 $3985 =$ $8899 =$ $9326 =$

Größen und Sachrechnen zur schriftlichen Multiplikation

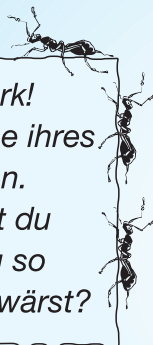
1

t	kg
3	
$1\frac{1}{2}$	
	6000
$5\frac{1}{4}$	
$9\frac{3}{4}$	

$4,20 \text{ m} \cdot 4 = \square \text{ m}$
 $6,70 \text{ €} \cdot 5 = \square \text{ €}$
 $7,200 \text{ kg} \cdot 3 = \square \text{ kg}$
 $2,400 \text{ km} \cdot 7 = \square \text{ km}$
 $6,020 \text{ kg} \cdot 4 = \square \text{ kg}$
 $9,04 \text{ €} \cdot 8 = \square \text{ €}$

2 Tierisches

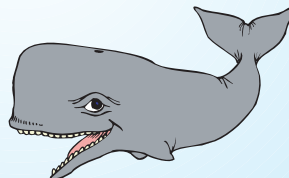
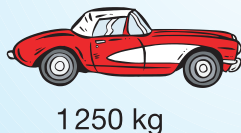
Ameisen sind superstark! Sie können das 20fache ihres Körpergewichtes tragen. Welche Dinge könntest du heben, wenn du genau so stark wie die Ameisen wärst?



Der Blauwal ist das größte Säugetier der Welt! Bei seiner Geburt ist das Blauwalbaby schon doppelt so schwer wie ein PKW. Der ausgewachsene Blauwal ist 52mal so schwer wie das Blauwalbaby.

Der Tyrannosaurus Rex war 23mal so schwer wie eine Kuh.

Ein Nashorn ist 140000mal so schwer wie eine Maus.



3

7	4	2	€	·	2	4	
			€				
			€				
			€				

8	3	9	m	·	3	2	
			m				
			m				
			m				

2	6	3	7	m	·	5	4	
				m				
				m				
				m				

*

4	7	0	3	kg	·	6	2	
				kg				
				kg				
				kg				

*

5	8	4	3	km	·	4	8	
				km				
				km				
				km				

4



Addiere zum Produkt der Zahlen 814 und 682 die Zahl 407.

Eine Flasche Wein kostet 4,89 €. Wie viel spart Herr Schluckspecht, wenn er einen 24er Karton für 109,95 € kauft?

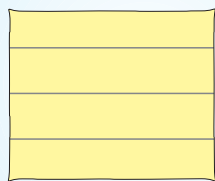
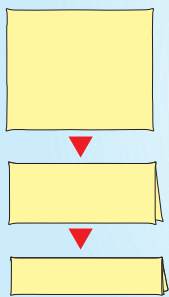
Familie Beck zahlt jeden Monat 485 € Miete, Familie Baum 5950 € im Jahr. Wer zahlt weniger Miete?

Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 845 und 468 die Zahl 120185.



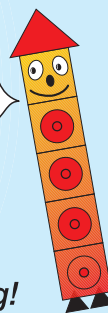
Wie viele Sekunden hat ein Jahr?

- 1 Falte ein Rechteck zweimal hintereinander genau in der Mitte!



Die Faltlinien haben überall den gleichen Abstand zueinander.

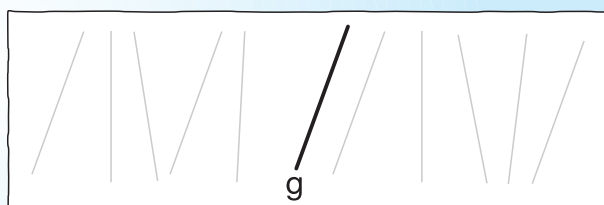
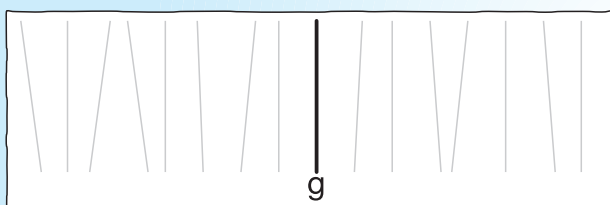
Die Faltlinien sind **parallel** zueinander!



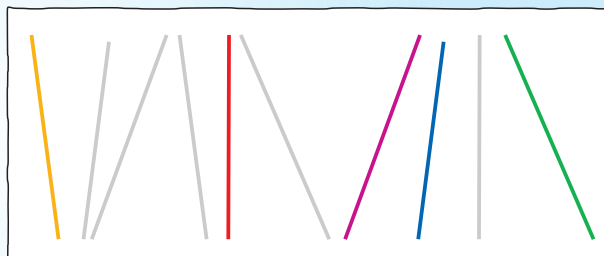
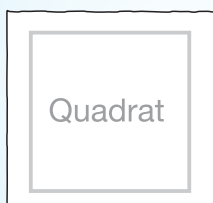
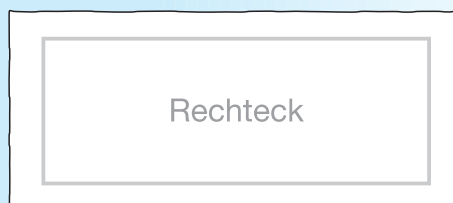
Suche Parallelen in deiner Umgebung!



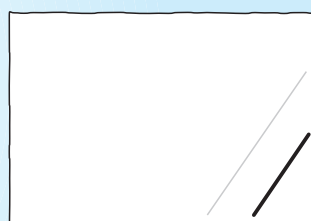
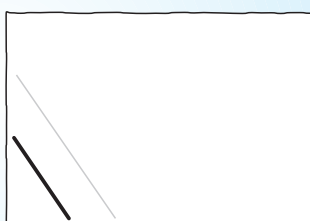
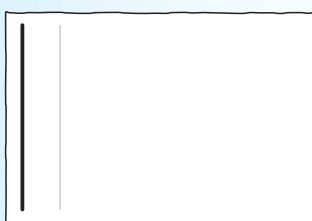
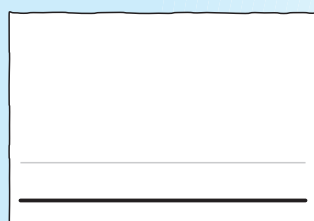
- 2 Färbe alle Linien, die zu g parallel sind!



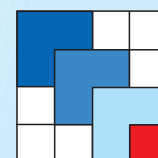
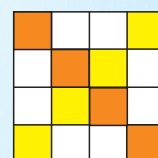
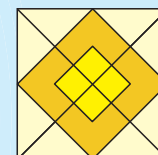
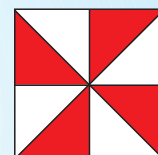
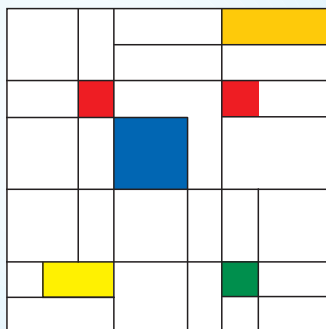
- 3 Färbe parallele Linien in der gleichen Farbe!



- 4 Zeichne mit dem Geodreieck parallele Linien im Abstand von 5 mm!



- 5 Zeichne Muster auf unliniertes Papier!



RAKETE

Der goldene Rechenkönig



1

$65\,800 + 600$

 $65\,800 + 6\,000$

 $65\,800 + 60\,000$

$36\,000 - 70$

 $36\,000 - 7\,700$

 $36\,000 - 707$

$900\,000 - 100$

 $900\,000 - 101\,000$

 $900\,000 - 11\,000$

$450\,500 + 65\,000$

 $450\,500 + 6\,500$

 $450\,500 + 60\,050$



2

$-4\,040$	
9 590	
32 800	
100 000	
375 020	

$470\,000 + \text{ } = 800\,000$
 $327\,000 + \text{ } = 400\,000$
 $485\,800 + \text{ } = 490\,000$
 $848\,750 + \text{ } = 850\,000$
 $592\,988 + \text{ } = 600\,000$

10 km	
7 700 m +	m
4,850 km +	m
$3\frac{1}{2}$ km +	m
9 km 9 m +	m

3

$5 \cdot 7\,980 = \text{ } = \text{ }$
 \cdot =
 \cdot =
 \cdot =

$37\,224 : 6 = \text{ } = \text{ }$
 : =
 : =
 : =

$600 \cdot 90 = \text{ } = \text{ }$
 $50 \cdot 9\,000 = \text{ } = \text{ }$
 $2\,000 \cdot 4\,000 = \text{ } = \text{ }$
 $800 \cdot 400 = \text{ } = \text{ }$

$420\,000 : 700 = \text{ } = \text{ }$
 $72\,000 : 90 = \text{ } = \text{ }$
 $240\,000 : 3\,000 = \text{ } = \text{ }$
 $180\,000 : 600 = \text{ } = \text{ }$

8	3	1	6	·	9	1



2	1	8	4	·	4	0	7

4

Umfang
 cm

$4,270\text{ t} + 3\text{ t } 88\text{ kg} + 975\text{ kg}$			
			t
			t
			t
			t

Teiler

30				
----	--	--	--	--

Wie heißen die Primzahlen zwischen 10 und 20?

Würfel

Ecken

Kanten

Flächen