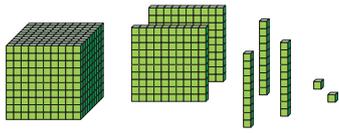
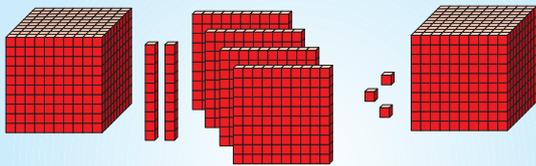


Einführung von THZE-Zahlen

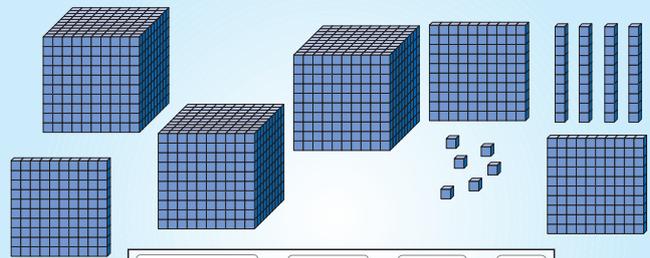


1

$3000 + \square + \square + \square$
 $\searrow \quad \searrow \quad \searrow \quad \searrow$
 \square



* $\square + \square + \square + \square$
 $\searrow \quad \searrow \quad \searrow \quad \searrow$
 \square



$\square + \square + \square + \square$
 $\searrow \quad \searrow \quad \searrow \quad \searrow$
 \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

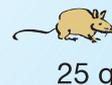
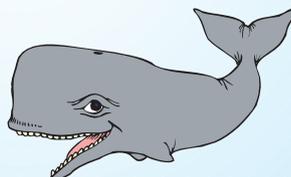
Ameisen sind superstark! Sie können das 20fache ihres Körpergewichtes tragen. Welche Dinge könntest du heben, wenn du genau so stark wie die Ameisen wärst?



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?

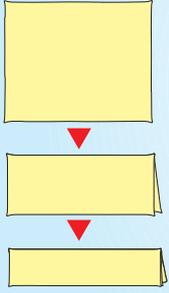
Familie Beck zahlt jeden Monat 485 € Miete, Familie Baum 5950 € im Jahr. Wer zahlt weniger Miete?

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.

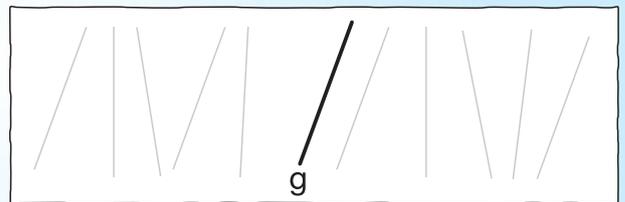
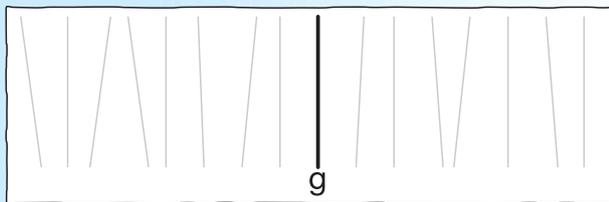
Die Faltlinien sind **parallel** zueinander!



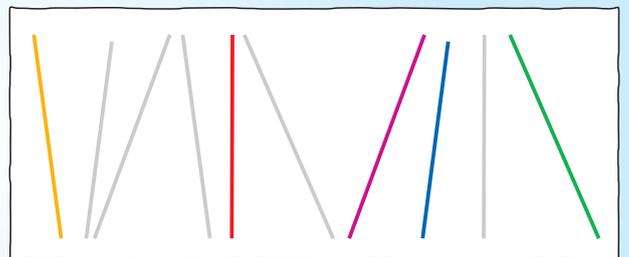
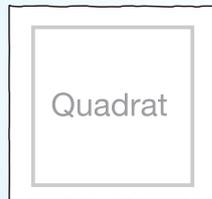
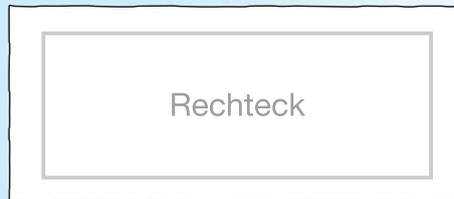
Suche Parallelen in deiner Umgebung!



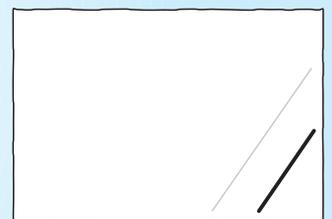
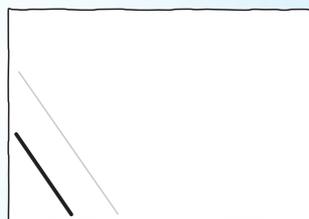
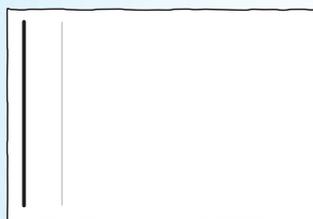
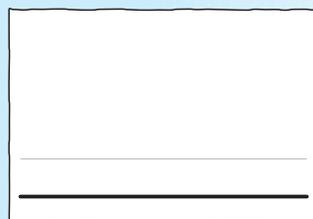
- 2 Färbe alle Linien, die zu g parallel sind!



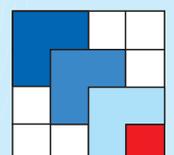
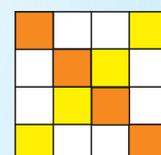
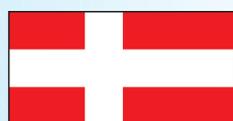
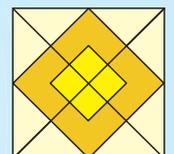
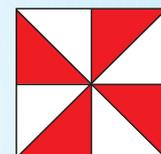
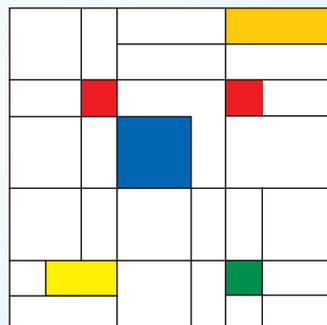
- 3 Färbe parallele Linien in der gleichen Farbe!



- 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

- 4040 →	
9 590	<input type="text"/>
32 800	<input type="text"/>
100 000	<input type="text"/>
375 020	<input type="text"/>

470 000 + = 800 000
 327 000 + = 400 000
 485 800 + = 490 000
 848 750 + = 850 000
 592 988 + = 600 000

10 km	
7 700 m +	<input type="text"/> m
4,850 km +	<input type="text"/> m
3 $\frac{1}{2}$ km +	<input type="text"/> m
9 km 9 m +	<input type="text"/> m

3

5 · 7 980 =
 · =
 · =
 · =

37 224 : 6 =
 : =
 : =
 : =

600 · 90 =
 50 · 9 000 =
 2 000 · 4 000 =
 800 · 400 =

420 000 : 700 =
 72 000 : 90 =
 240 000 : 3 000 =
 180 000 : 600 =

8	3	1	6	·	9	1



2	1	8	4	·	4	0	7

4

Umfang
 cm

4,270 t + 3 t 88 kg + 975 kg			
			t
			t
			t
			t

Teiler

30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Wie heißen die Primzahlen zwischen 10 und 20?

Würfel

Ecken
 Kanten
 Flächen