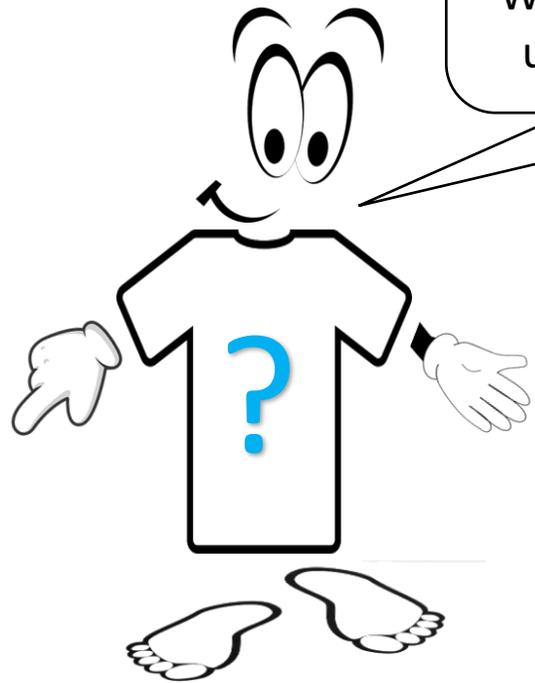


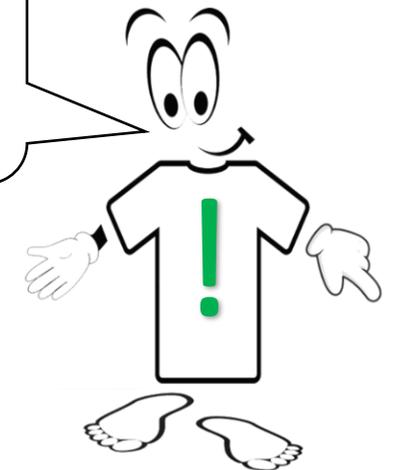
Hallo, ich bin Matti!

Weißt du, was dich in Klasse 5; 6  
usw. in Mathematik erwartet?

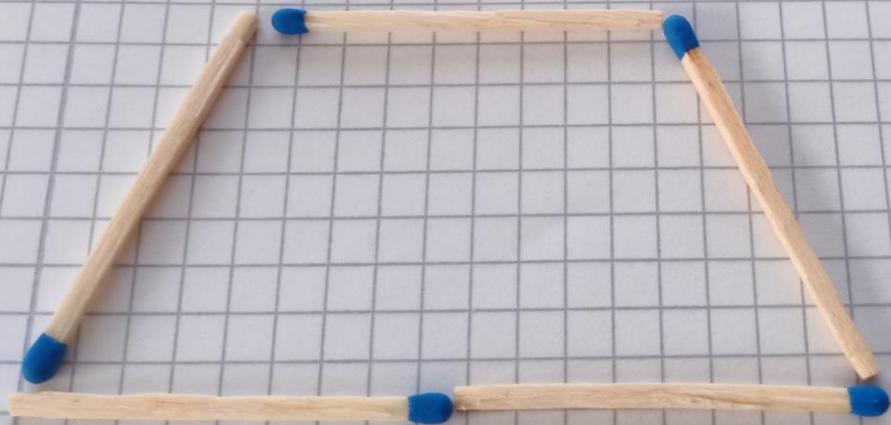
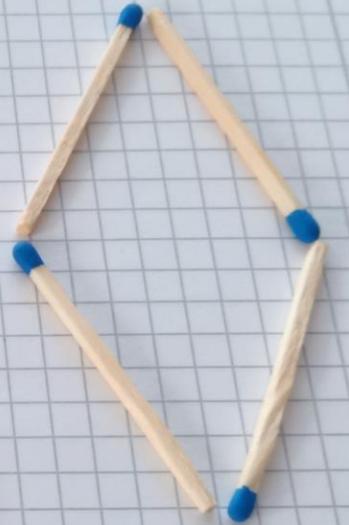
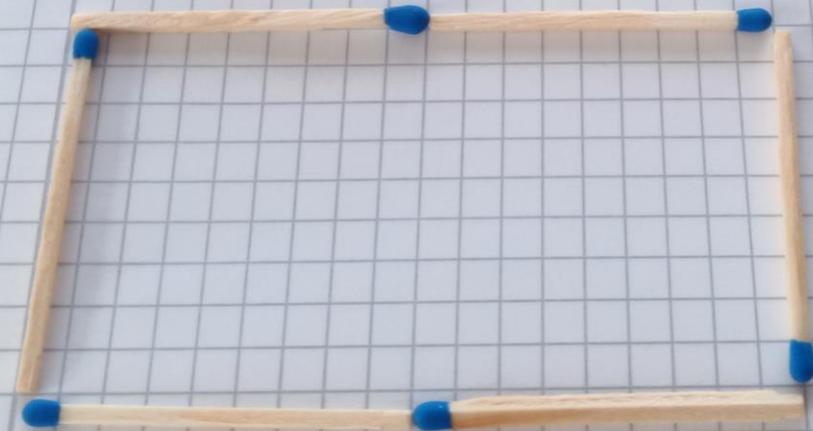
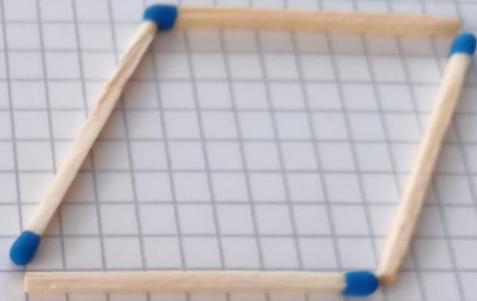
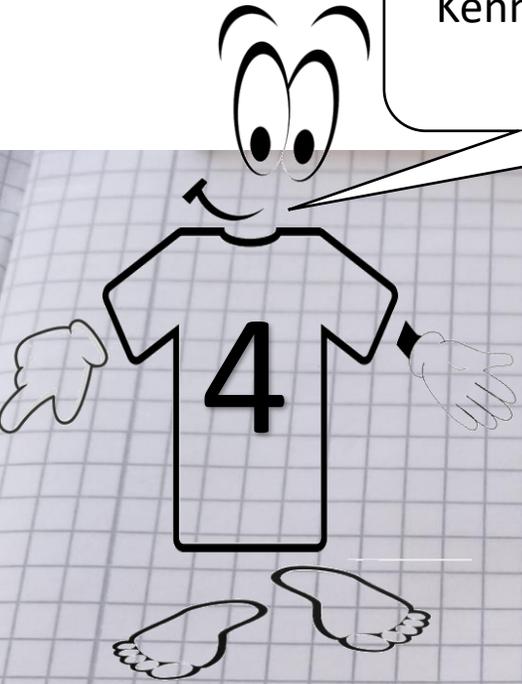


# Mathematik!

Auf den folgenden Seiten wird  
dir ein wenig über Mathematik  
an der Verbundschule gezeigt.

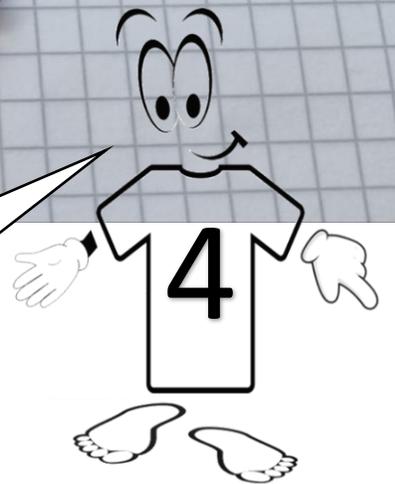


Du wirst in Klasse 5 Geometrie haben.  
Kennst du die Figuren schon aus der  
Grundschule?

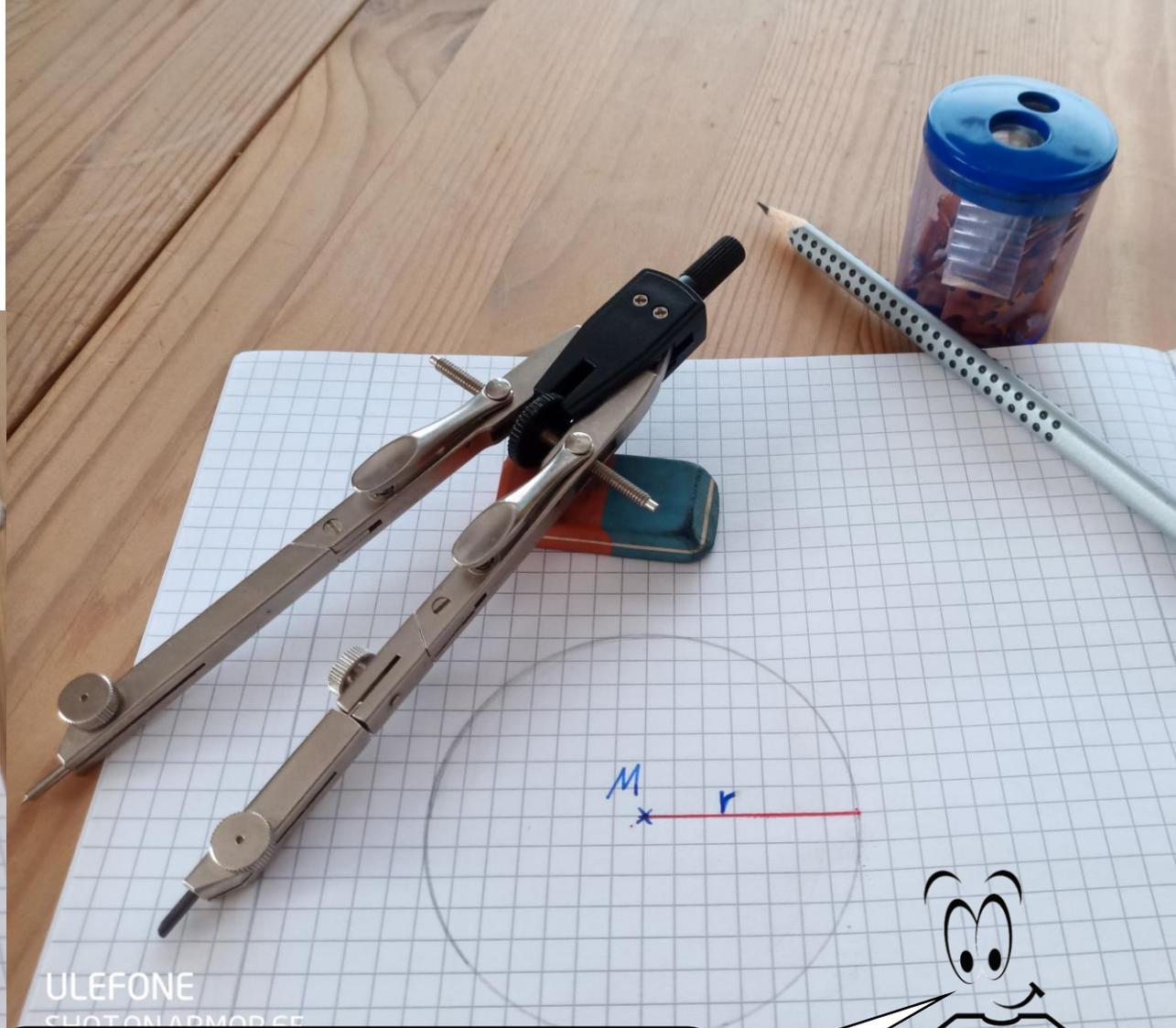
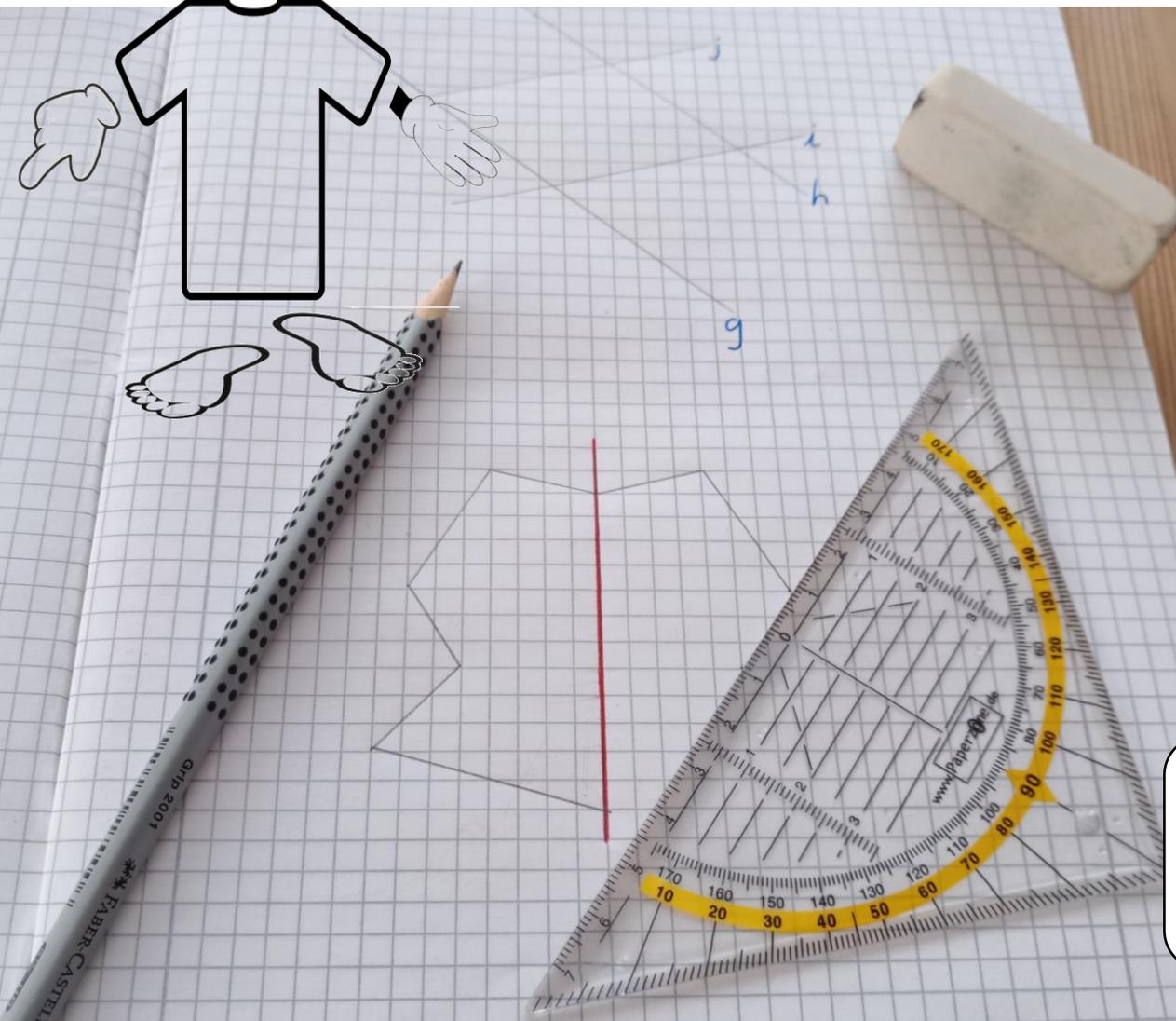


6E

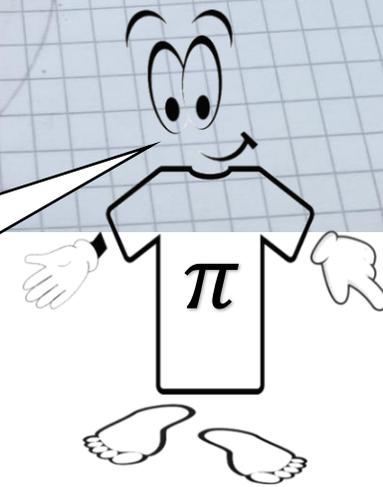
Hast du das Quadrat, das  
Rechteck, die Raute, das  
Parallelogramm und das Trapez  
erkannt?

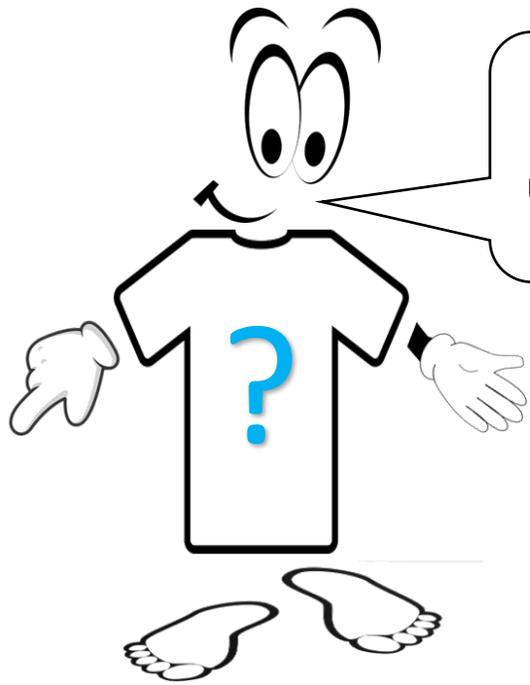


In Geometrie werden wir alle Linien  
und Zahlen des Geodreiecks  
verwenden. Hast du schon ein  
Geodreieck?



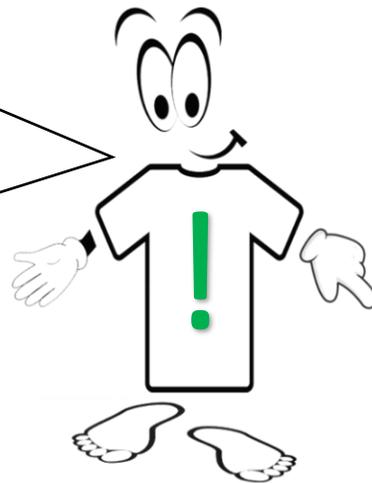
Frage: Was braucht man, um einen  
schönen Kreis zu zeichnen?  
Antwort: Einen Zirkel!

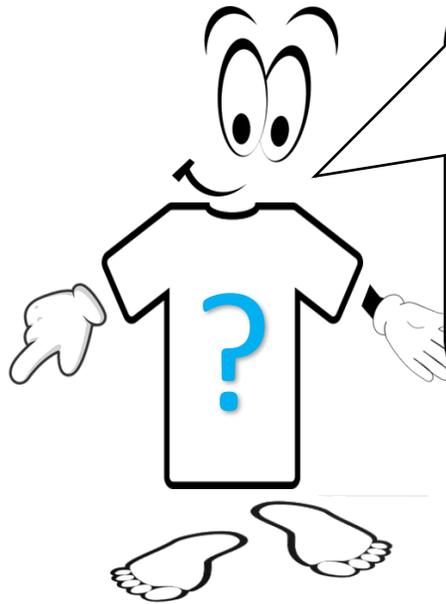




Was haben der Meterstab, die Uhr und das Geld mit Mathematik zu tun?

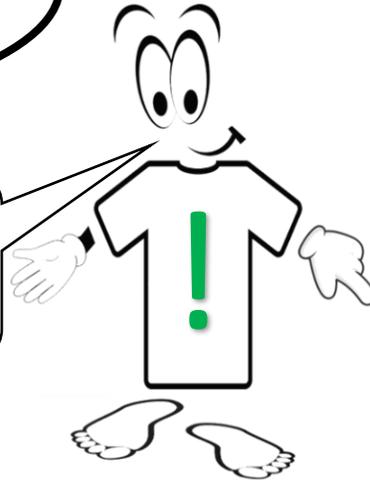
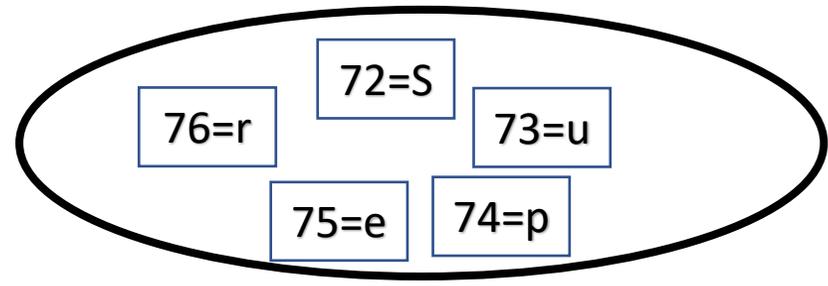
Beim Thema Sachrechnen wirst du Berechnungen mit ...  
Geld (€, ct),  
Zeit (d, m, a, h, min, s),  
Länge (km, m, dm ...),  
Gewicht (t, kg, g, ...) usw. machen.





Wie gut kannst du rechnen?

- $9 \cdot 8 = ?$
- $99 - 26 = ?$
- $148 : 2 = ?$
- $49 + 26 = ?$
- $3 \cdot 24 + 4 = ?$



Pst! Das Lösungswort heißt „Super“!

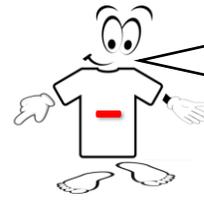
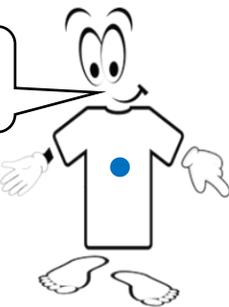


Wir wiederholen das Addieren,

	T	H	Z	E
			9	8
+	1	3	1	4
+				7
+		5	0	5
<hr/>				
		1	2	
<hr/>				
	1	9	2	3

	5	3	8	.	2	1	7
		1	0	7	6	0	0
+				5	3	8	0
+				3	7	6	6
+			1	1	1		
=		1	1	6	7	4	6

das Multiplizieren



das Subtrahieren,

	T	H	Z	E
	5	9	5	6
-	1	6	8	3
-		2	1	7
-		8	5	9
<hr/>				
	1	2	2	
<hr/>				
	3	1	9	7

Rechnung:

$4321 : 7 = 617$  Rest 2

-42      7 geht nicht in 4, also überprüfe ich, wie oft die 7 in 43 passt

12      7 geht in 43 **6**-mal,  $6 \cdot 7 = 42$ , es bleibt **1**

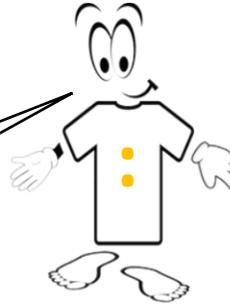
-7      7 geht in 12 **1**-mal,  $1 \cdot 7 = 7$ , es bleiben **5**

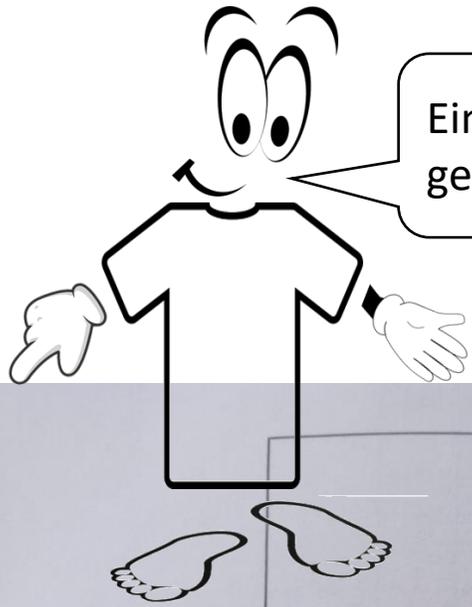
51      7 geht in 51 **7**-mal,  $7 \cdot 7 = 49$ , es bleiben **2**

-49

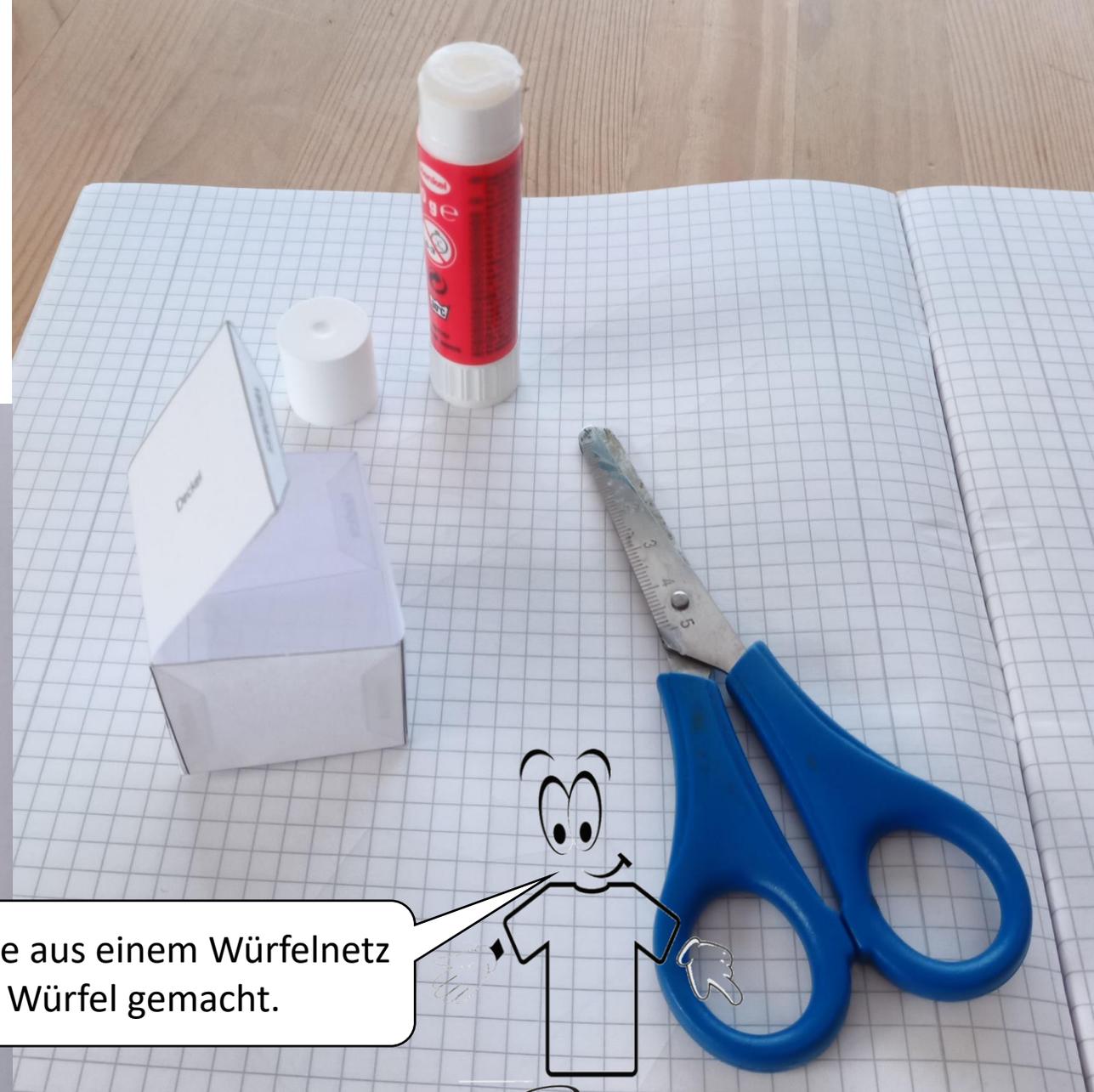
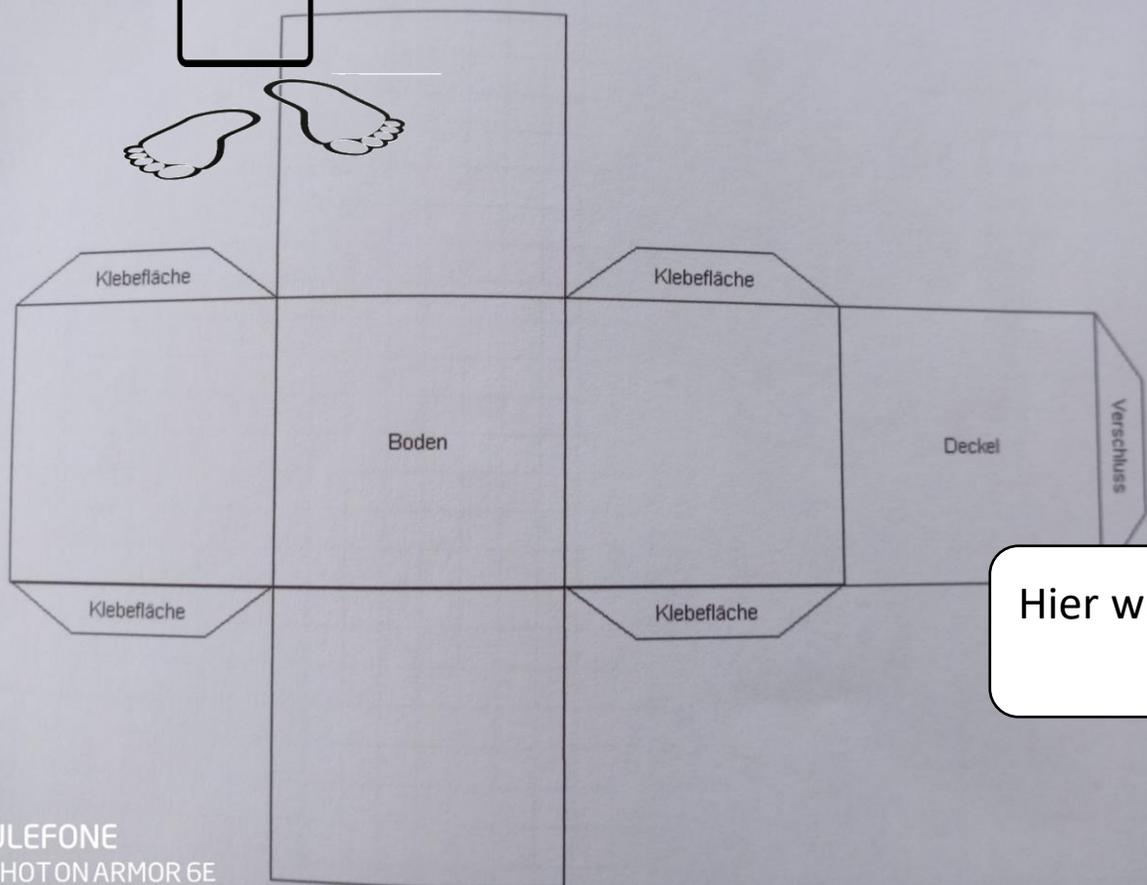
2

und das Dividieren.

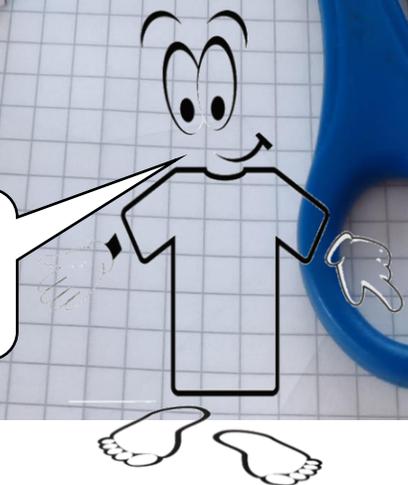




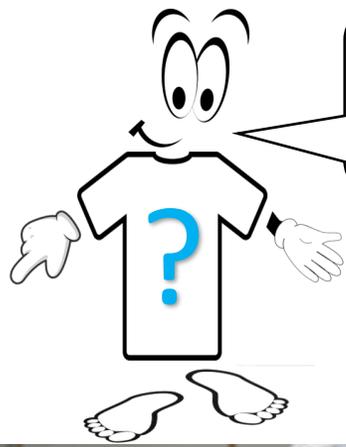
Ein wenig Basteln gehört auch zu Mathe:



Hier wurde aus einem Würfelnetz ein Würfel gemacht.

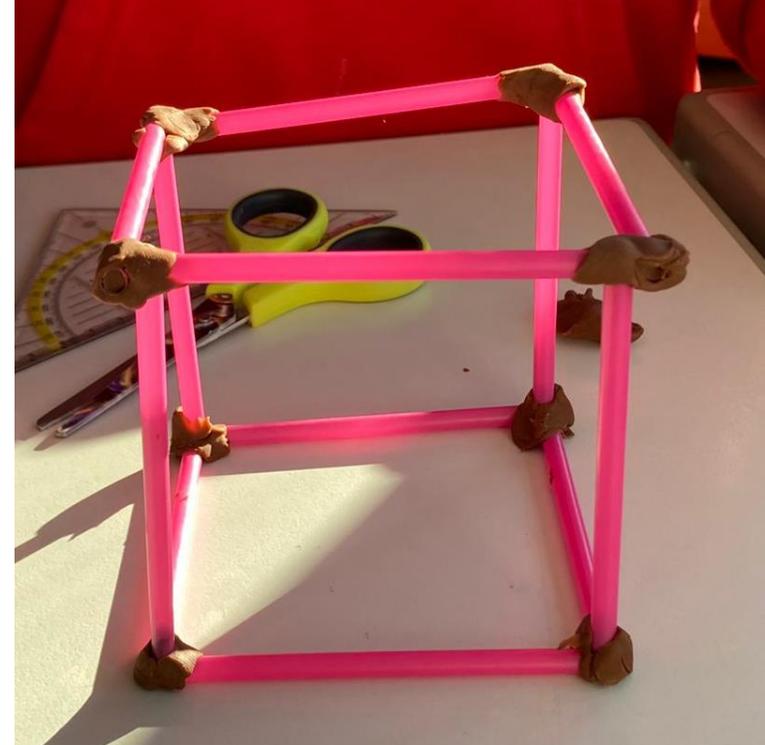
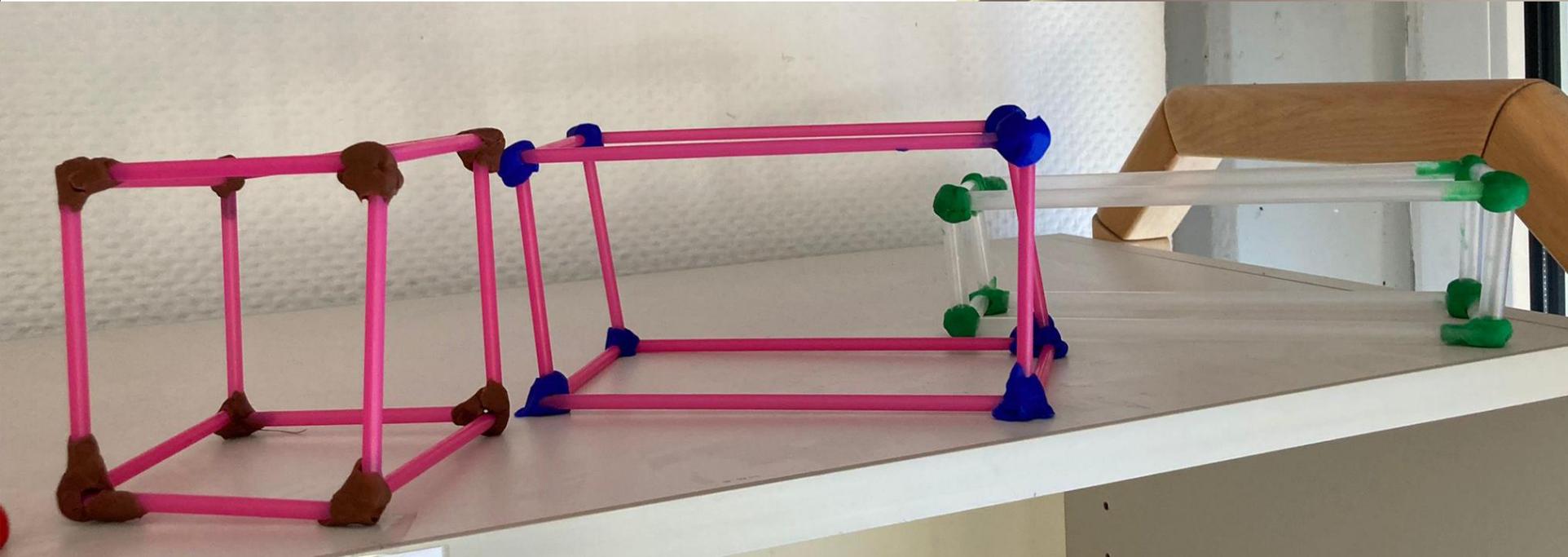
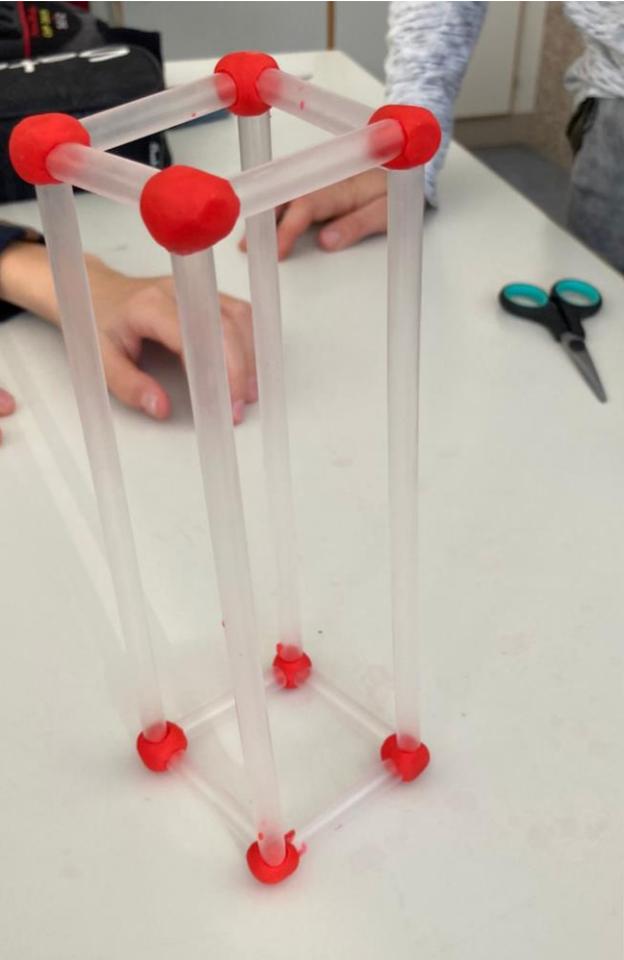
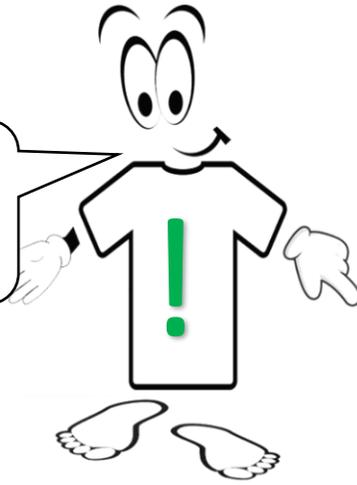


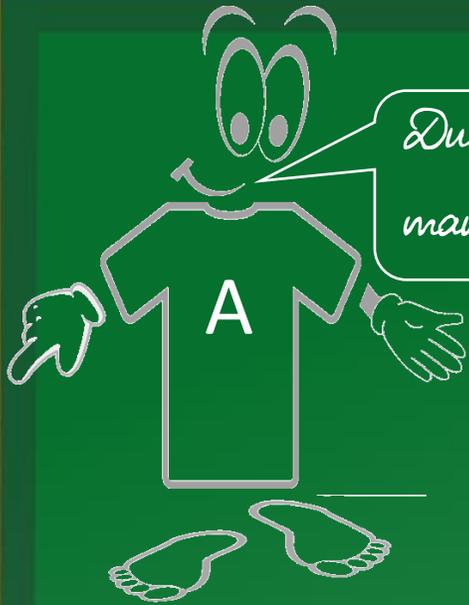




Aus wie vielen gleichlangen Kanten besteht ein Würfel?

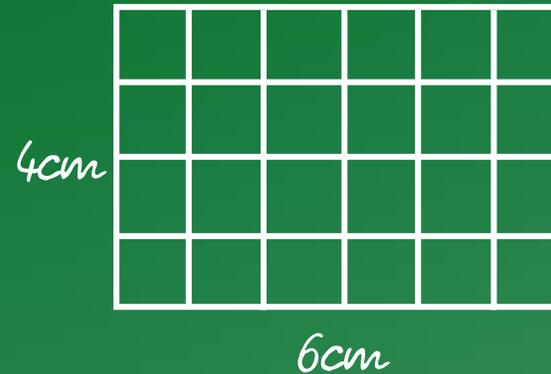
1; 2; 3; 4; ...; 12  
Aus 12 Kanten besteht ein Würfel.





Du wirst lernen, wie  
man Flächen berechnet.

## Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken 09.01.2022



### Flächeninhalt des Rechtecks

$$\text{Flächeninhalt} = \text{Länge} \cdot \text{Breite}$$

$$\text{Flächeninhalt} = 6\text{cm} \cdot 4\text{cm}$$

$$\text{Flächeninhalt} = 24\text{cm}^2$$

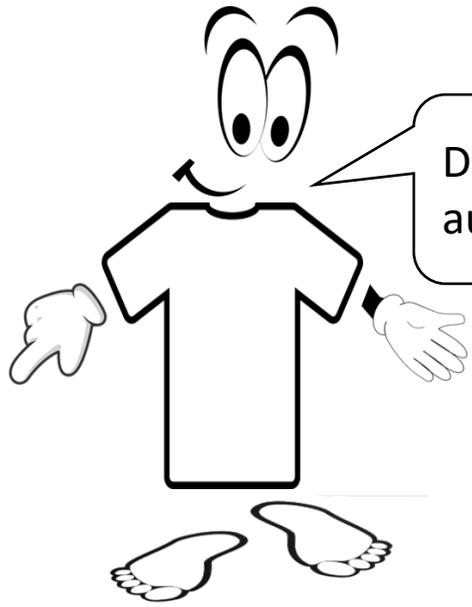
### Umfang des Rechtecks

$$\text{Umfang} = 2 \cdot \text{Länge} + 2 \cdot \text{Breite}$$

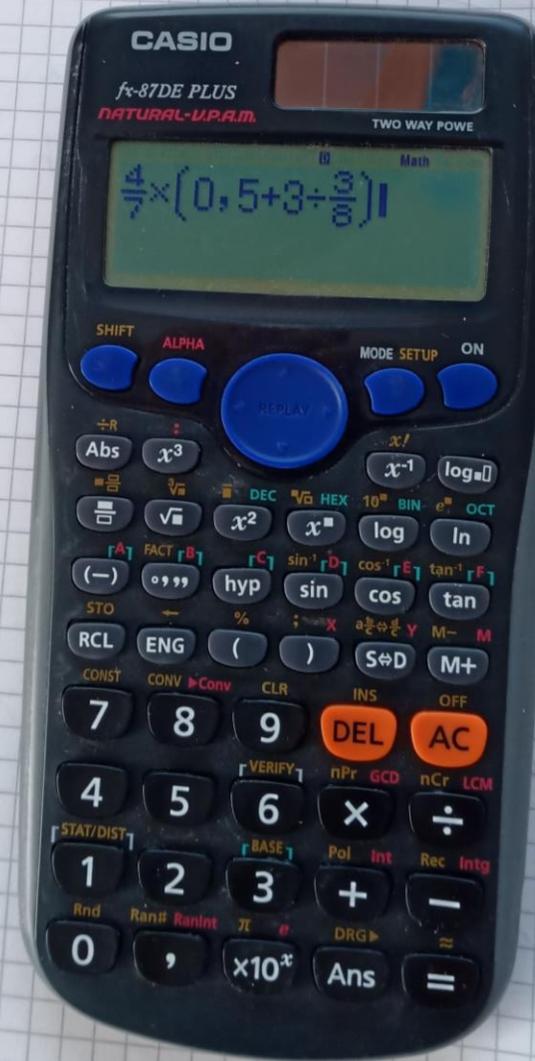
$$\text{Umfang} = 2 \cdot 6\text{cm} + 2 \cdot 4\text{cm}$$

$$\text{Umfang} = 12\text{cm} + 8\text{cm}$$

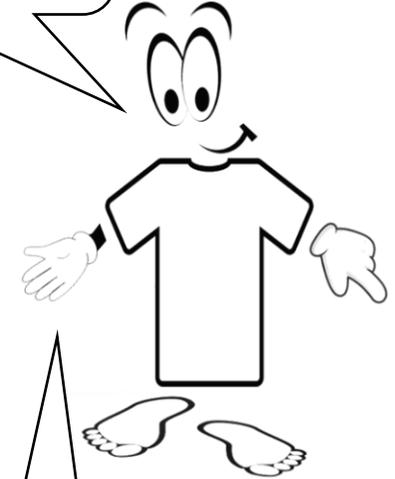
$$\text{Umfang} = 20\text{cm}$$



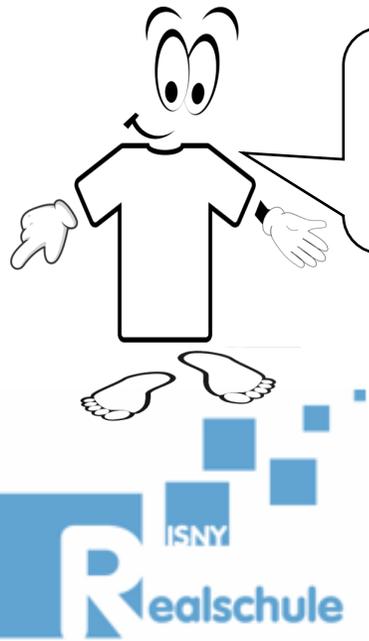
Du freust dich schon auf diesen Helfer?



Den Taschenrechner darfst du erst ab Klasse 7 benutzen.



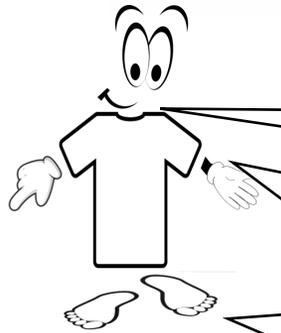
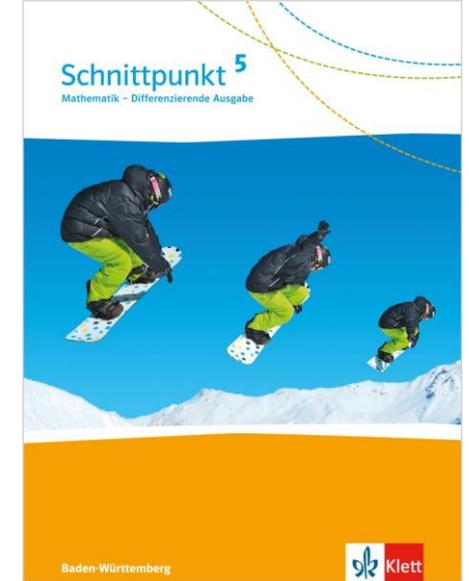
Kopfrechnen ist das A und O in Mathematik!



Hast du eine Idee, wie sich die Realschule und die Werkrealschule in Mathematik unterscheiden?

# VERBUNDSCHULE

Isny im Allgäu



Realschule und Werkrealschule verwenden das selbe Mathebuch.

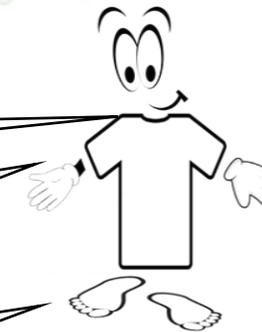
Realschüler lösen aus dem Buch auch die schwierigeren Aufgaben (**grün**). Werkrealschüler lösen eher die leichteren Aufgaben (**orange**).

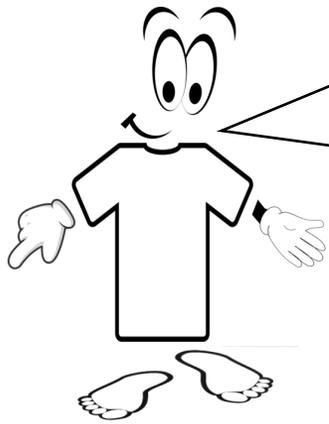
Realschüler haben **4 Stunden** Mathematik pro Woche.  
Werkrealschüler sogar **5 Stunden Mathe** in der Woche.

Realschüler und Werkrealschüler lernen in Klasse 5 und 6 die selben Themen.

Werkrealschüler schreiben leichtere Klassenarbeiten.

Werkrealschüler haben weniger Hausaufgaben.

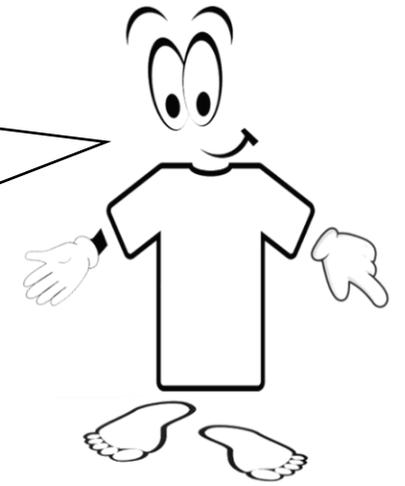




Aufgaben in grün und orange? Klicke auf den nachfolgenden Link. Dann kommst du auf eine Internetseite, auf der man sich das Mathebuch anschauen kann. Dann wird dir klar, was mit den beiden Farben gemeint ist.

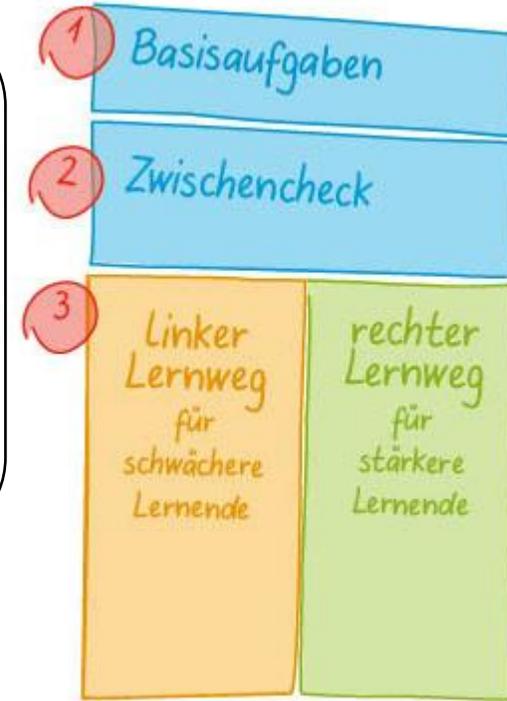
<https://klettbib.livebook.de/978-3-12-744351-6/>

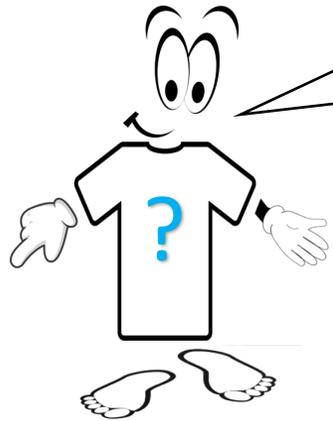
Upsi: Wenn der Link oben nicht funktioniert, dann tippe diesen in deinem Browser ein.



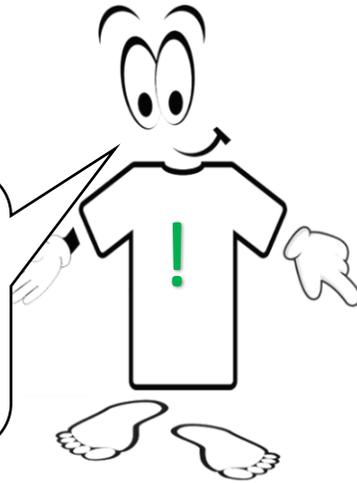
So ist die Reihenfolge der Aufgaben im Buch aufgebaut:

1. Die **Basisaufgaben** macht eigentlich jeder Schüler. Dabei siehst du schnell, ob du ein **Thema verstanden** hast.
2. Zu den Aufgaben vom **Zwischencheck** stehen die **Lösungen im Buch!** Diese Aufgaben sind eigentlich nicht so schwer.
3. Dein Lehrer gibt dir deinen **Lernweg** (die Aufgaben) vor. Wie gesagt: Als **Werkrealschüler** wirst du eher die **orangenen**, als **Realschüler** eher die **grünen** Aufgaben lösen.

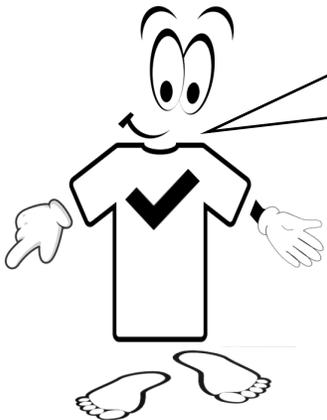




Hast du in der Grundschule auch schon mit Wochenplänen oder Arbeitsplänen gearbeitet?



Ein Plan gibt dir vor, welche Aufgaben aus dem Buch zu einem Thema gemacht werden müssen. Wie lange du dafür Zeit hast, das sagt dir dein Mathelehrer.



Nach all den Informationen hast du jetzt hoffentlich einen Plan. Bis bald!



Wochenplan Mathematik Nummer 11

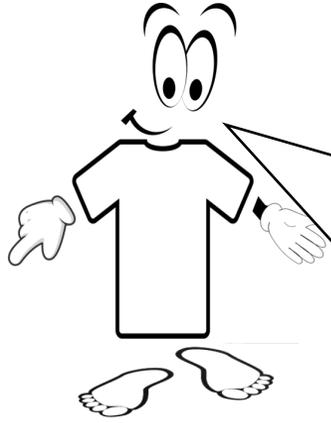


★		★★	
Wiederholung Geometrie Vierecke		Wiederholung Geometrie Vierecke	
	Erledigt		Erledigt
Pflicht	Buch S. 137 Nr. 30		
	Buch S. 138 Nr. 38		
	Buch S. 139 Nr. 49		

Thema: Schätzen		Thema: Schätzen	
Pflicht	Erledigt	Pflicht	Erledigt
Buch S. 145 Nr. 4		Buch S. 145 Nr. 7	

Thema: Geld		Thema: Geld	
	Erledigt		Erledigt
Pflicht	Buch S. 147 Nr. 5		
	Buch S. 147 Nr. 7		
	Buch S. 148 Nr. 11		
	Buch S. 148 Nr. 12		

Thema: Zeit		Thema: Zeit	
	Erledigt		Erledigt
Pflicht	Buch S. 150 Nr. 5		
	Buch S. 150 Nr. 6		
	Buch S. 150 Nr. 8		
	Buch S. 151 Nr. 9		
	Buch S. 151 Nr. 10		
	Buch S. 151 Nr. 10 grün		



Wenn bei den Bildern, Grafiken, Fotos nichts angegeben ist, dann wurden diese von Lehrern der Verbundschule Isny erstellt.  
Eine Ausnahme bin ich, Matti.

**Matti wurde aus mehreren kostenlosen Grafiken von pixabay.com zusammengesetzt.**

T-Shirt: <https://pixabay.com/de/vectors/tee-shirt-wei%c3%9f-kleidung-beil%c3%a4ufig-34009/>

Füße: <https://pixabay.com/de/illustrations/schritt-mensch-briefmarke-fu%c3%9f-990333/>

Gesicht: <https://pixabay.com/de/vectors/smiley-augen-gl%c3%bccklich-gesicht-39984/>

eine Hand: <https://pixabay.com/de/illustrations/wiedersehen-tsch%c3%bcss-abschied-bye-3433689/>

andere Hand: <https://pixabay.com/de/vectors/finger-anweisung-mauszeiger-hand-787548/>