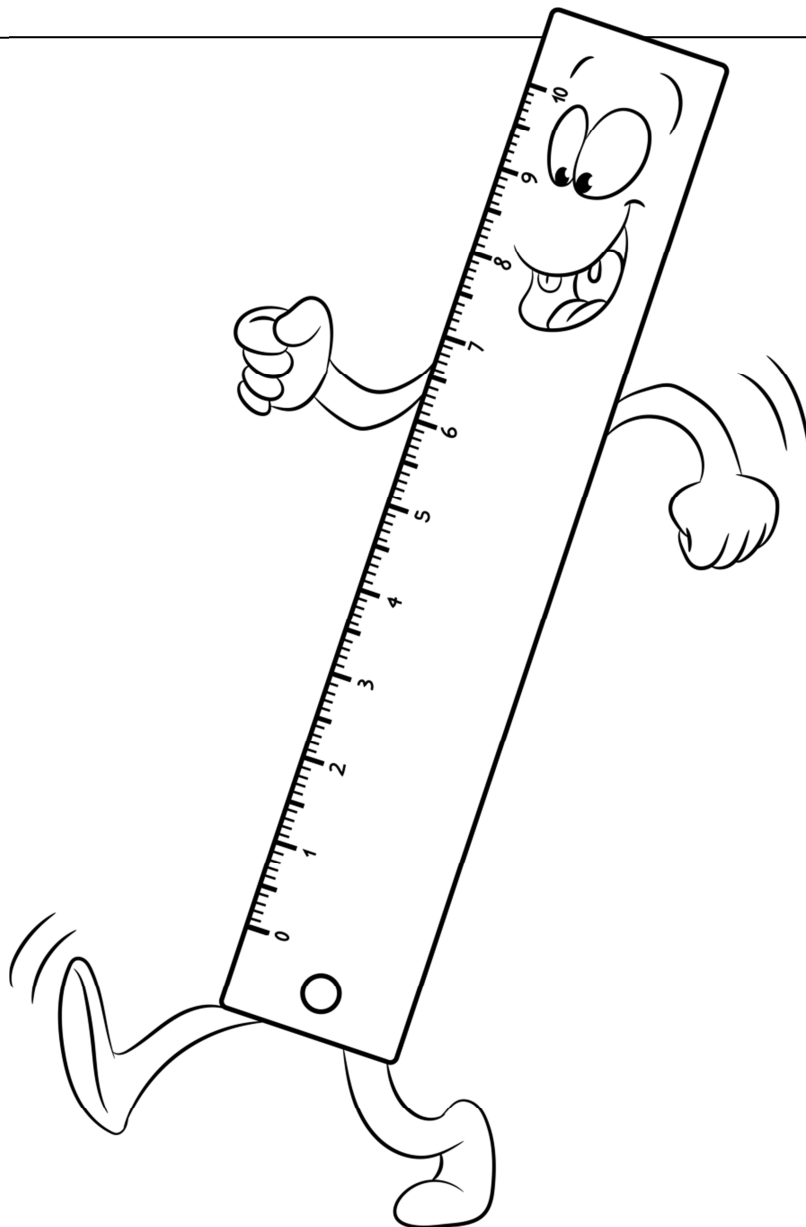


Name: _____



Mein Trainingsheft

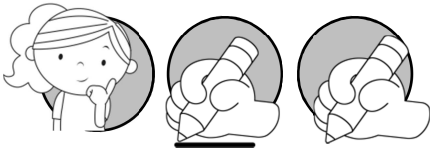
Längenmaße



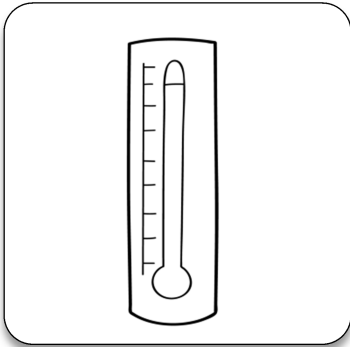
Längenmaße (Messgeräte)

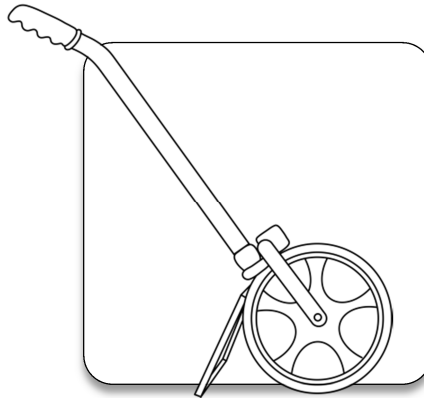
Name: _____

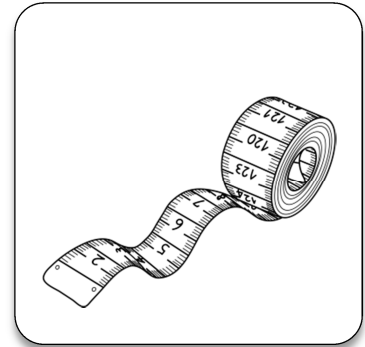
Nummer: _____

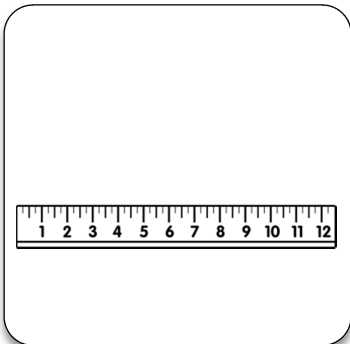


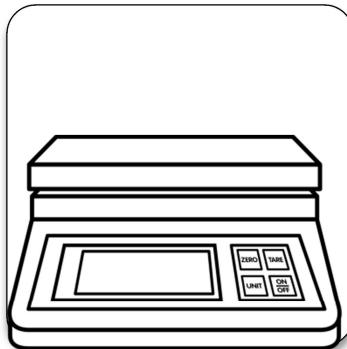
Mit welchen Messgeräten kannst du Längen bestimmen?
Male sie an und notiere den passenden Namen unter dem Bild!

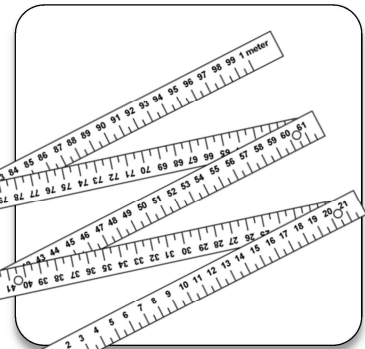


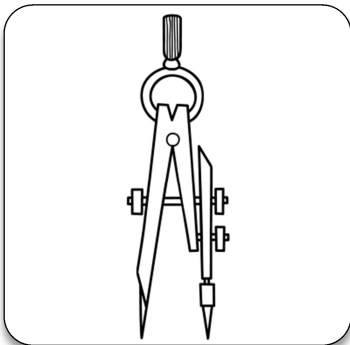


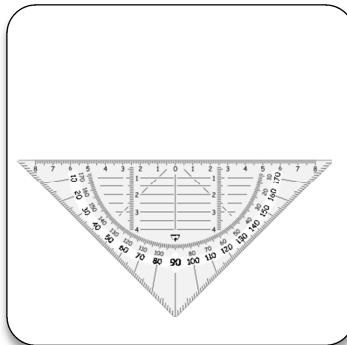


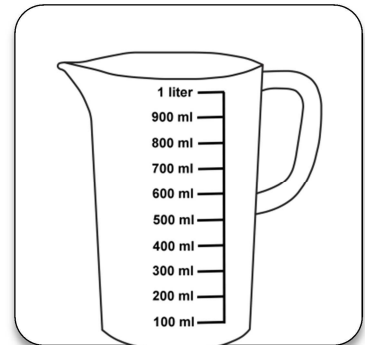












Längenmaße

(Längenmaße konkret)

Name: _____

Nummer: _____



Lies genau!

Ergänze dann im Lückentext die richtigen Längenmaße!

Maßeinheit

Abkürzung

wichtige Umrechnungen

1 Millimeter

1 mm

1mm

1 Zentimeter

1 cm

1cm = 10mm

1 Dezimeter

1 dm

1dm = 10cm = 100mm

1 Meter

1 m

1m = 10dm = 100cm = 1000mm

1 Kilometer

1 km

1km = 1000m

Baby Emil ist mittlerweile 56 _____ groß.

Frau Meier ist 1_____ und 68_____ groß.

Peter geht jeden Tag etwa 350_____ von daheim zur Bushaltestelle.

Der Durchmesser des Mondes beträgt über 3400_____ .

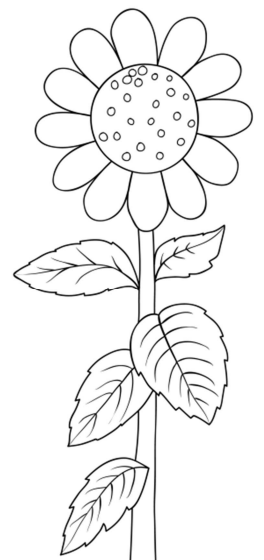
Herr Schnell hat ein neues Auto. Es ist 4_____ und 50_____ lang.

Ein Floh ist etwa 2_____ groß.

Busfahrer Rudi Renner fährt morgen 791_____ von München nach Hamburg.

Janas Mathebuch ist ungefähr 30_____ lang.

Die Sonnenblume in Herrn Grünlings Garten ist 120 _____ groß.

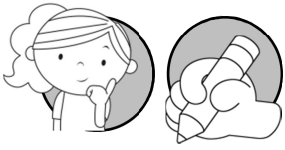


Längenmaße

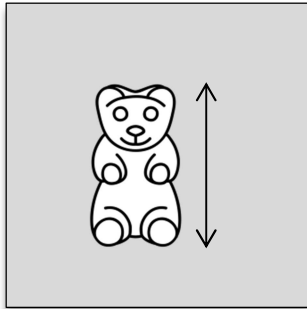
(Längenmaße einschätzen)

Name: _____

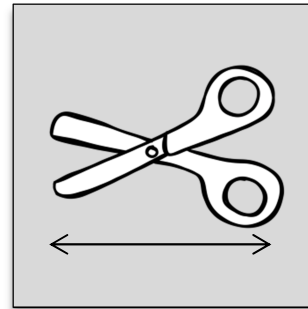
Nummer: _____



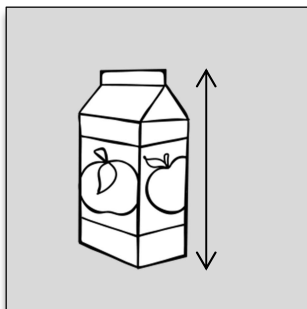
Betrachte jede Abbildung genau. Wie groß oder lang ist die Darstellung in Wirklichkeit?
Überlege, welche Längenangabe passt.
Male diese bunt an!



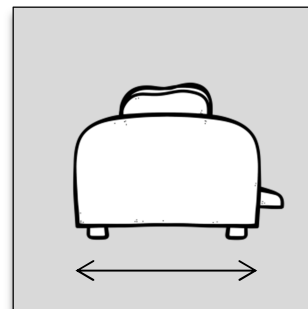
- 1mm
- 1cm 2mm
- 40mm



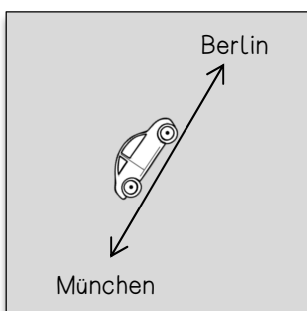
- 13cm
- 10mm
- 50mm



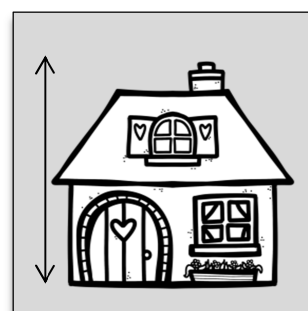
- 100cm
- 19cm
- 100mm



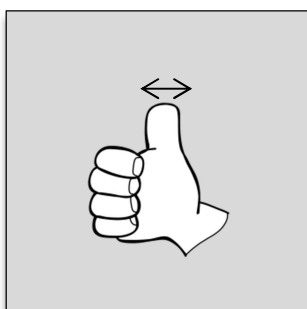
- 3cm
- 33mm
- 30cm



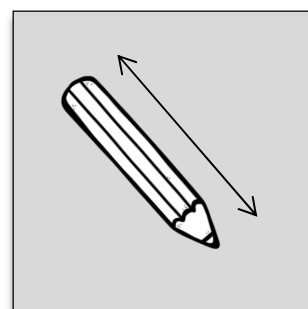
- 588km
- 100km
- 9000m



- 1km
- 10m
- 100cm



- 2mm
- 10mm
- 3cm



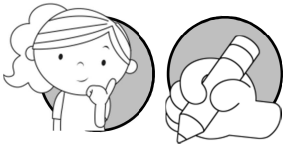
- 13mm
- 130cm
- 13cm

Längenmaße

(Längenmaße ordnen)

Name: _____

Nummer: _____



Hier siehst du verschiedene Tiere und wie groß sie sind.
 Ordne die Tiere der Größe nach.
 Beginne mit dem kleinsten Tier!

Ameise

5mm

Honigbiene

1cm 3mm

Blauwal

25m

Krokodil

4m 20cm

Eichhörnchen

21cm

Dackel

30cm

Giraffe

4m 20cm

Gorilla

170cm

Elch

3m 19cm

Marienkäfer

6mm

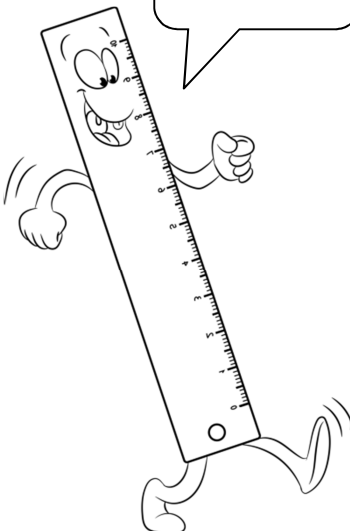
Igel

24cm

Elefant

330cm

Nutze zum Ordnen die Tabelle!



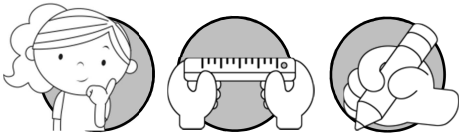
Nummer	Tiername	Größe
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Längenmaße

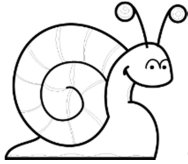
(Strecken messen und zeichnen)

Name: _____

Nummer: _____

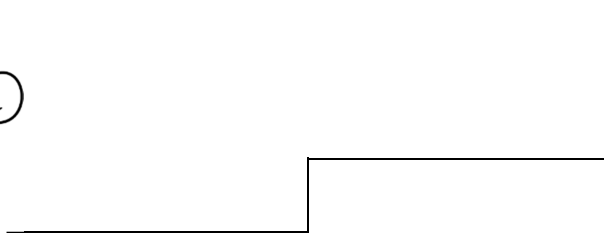


Die Schnecken Sepp Schleicher und Kurt Kriecher sind unterwegs.
Wie lang sind die einzelnen Strecken, die sie zurücklegen?
Miss und trage deine Ergebnisse auf zwei Arten ein!



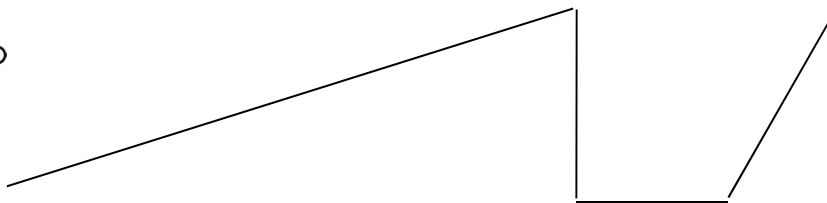
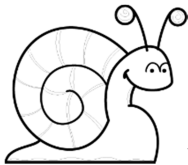
_____mm

___cm ___mm



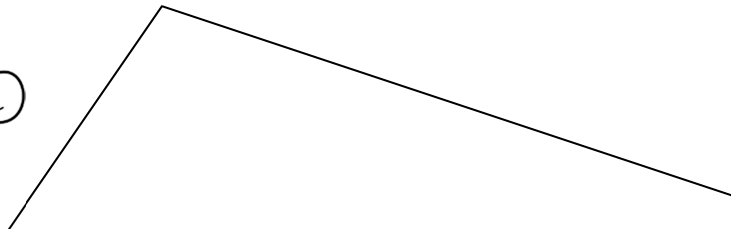
_____mm

___cm ___mm



_____mm

___cm ___mm



_____mm

___cm ___mm

Schneckendame Lola Lieblich hat gestern eine Strecke von 5cm und 5mm zurückgelegt.
Zeichne einen möglichen Streckenverlauf! Beginne beim Startpunkt!



Längenmaße

(Mit Längen rechnen)

Name: _____

Nummer: _____



Zwei Werte ergeben zusammen das vorgegebene Längenmaß.
Male die beiden Werte bunt an!



100cm 100m 10cm 12cm 10mm



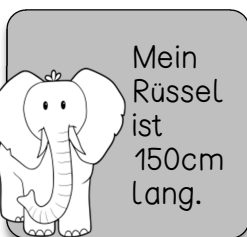
13cm 130m 13m 50cm 5cm



9m 80m 0,6m 0,06m 996m



110cm 1000mm 120cm 80mm 80cm



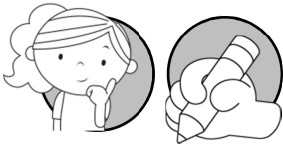
125cm 125cm 25cm 100mm 50mm

Längenmaße

(Längen unterschiedlich angeben)

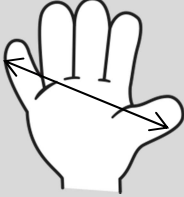
Name: _____

Nummer: _____



Längen kannst du auf verschiedene Arten aufschreiben.
Arbeite wie im Beispiel!

Handspanne:
10cm




100mm
in Millimeter

10cm 0mm
Zentimeter und Millimeter

0,1m
in Meter

Absatzhöhe:
3cm




in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Oles Körpergröße:
99cm




in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Schwanzlänge
eines Fuchses:
56cm




in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Höhe eines
Stuhlbeins:
460mm




in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Länge eines
Lineals:
150mm

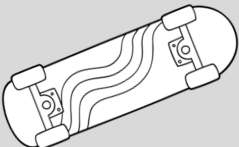


in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Länge eines
Skateboards:
800mm




in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Flügelspannweite
des größten
Schmetterlings:
0m 28cm



in Millimeter

Zentimeter und Millimeter

in Meter

Längenmaße (Längen darstellen)

Name: _____

Nummer: _____



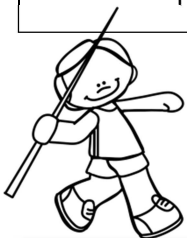
Ergänze die Tabellen zu den deutschen Leichtathletikrekorden.
Das Beispiel hilft dir dabei!

Leichtathletikrekorde der deutschen Frauen



2007 erreichte Christina Obergföll in München beim Speerwurf Rekordweite.

Sportart	als Kommazahl	m und cm
Hochsprung	2,06m	2m 6cm
Stabhochsprung	4,82m	
Weitsprung		7m 48cm
Kugelstoßen	22,45m	
Speerwurf		70m 20cm



Leichtathletikrekorde der deutschen Männer



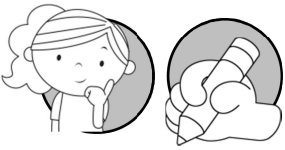
2012 erzielte Björn Otto in Aachen die Rekordhöhe im Stabhochsprung.

Sportart	als Kommazahl	m und cm
Hochsprung	2,37m	
Stabhochsprung		6m 1cm
Weitsprung		8m 54cm
Kugelstoßen	23,06m	
Speerwurf		94m 44m

Längenmaße (Sachaufgaben)

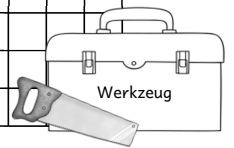
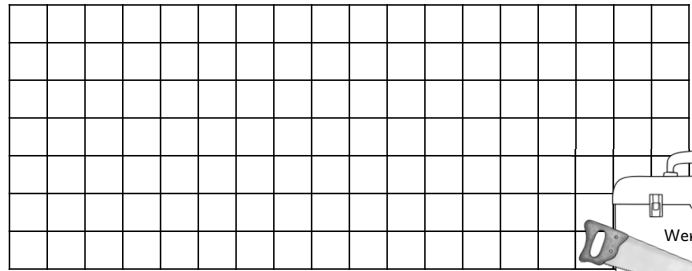
Name: _____

Nummer: _____



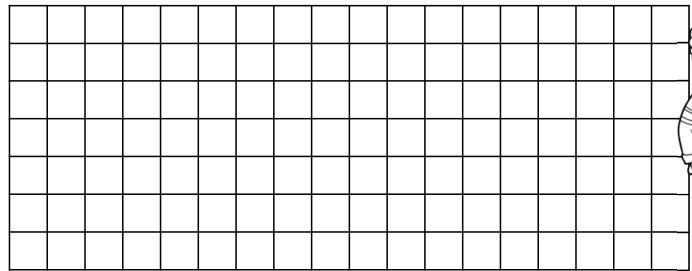
Löse die Sachaufgaben!
Notiere alle Rechenschritte und einen Antwortsatz.

Herr Fleißig schneidet Latten für einen neuen Zaun zurecht. Von einer 2,20m langen Holzlatte sägt er ein 46cm langes Stück ab. Wie lang ist die Holzlatte nun?



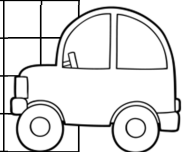
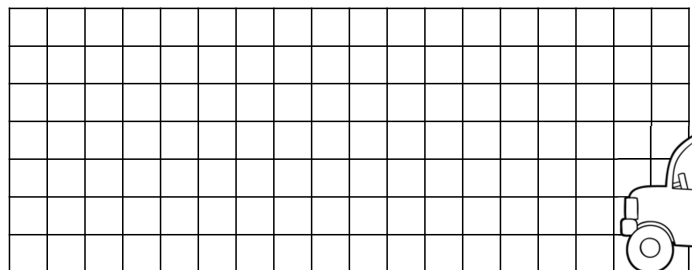
Antwort: _____

Antons Schulweg ist insgesamt 1km 380m lang. Luisas Schulweg dagegen beträgt jeden Tag insgesamt nur 890m. Um wie viel ist Antons Schulweg länger?



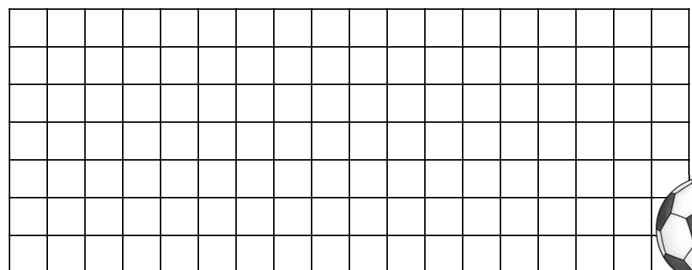
Antwort: _____

Frau Flott wohnt in München. Am Freitag besucht sie ihre Freundin in Hamburg. Frau Flott legt dafür eine Strecke von 791 km zurück. Wie viele Kilometer ist sie gefahren, wenn sie am Sonntag wieder zuhause ist?



Antwort: _____

Trainer Tobi Torschießer lässt seine Fußballmannschaft vor dem Spiel zweimal um den Platz laufen. Der Fußballplatz ist 45m breit und 90m lang. Wie viele Meter legen die Spieler beim Aufwärmen zurück?



Antwort: _____

www.ideenreise-blog.de

Schriften: Andika Leseschrift,

Kimberly Geswein Fonts (www.teacherspayteachers.com/Store/Kimberly-Geswein-Fonts)

Schulschrift by Julie Mania (www.amodeo.de)

Grundschrift (<http://www.lernsoftware-mathematik.de/?p=1167>)

Illustrationen: Christine Wulf

www.teacherspayteachers.com/Store/Kate-Hadfield-Designs

www.teacherspayteachers.com/Store/Educlips

www.teacherspayteachers.com/Store/Aisnes-Creations

www.teacherspayteachers.com/Store/Kari-Bolt-Clip-Art

www.teacherspayteachers.com/Store/The-Cher-Room

www.teacherspayteachers.com/Store/Photo-Clipz

www.teacherspayteachers.com/Store/Sarah-Pecorino-Illustration

www.teacherspayteachers.com/Store/A-Sketchy-Guy

www.pixabay.com



Fotos:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:20150726_1723_DM_Leichtathletik_Frauen_Speerwurf_1480.jpg

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:BjoernOtto.jpg>

Bitte beachte:

Du darfst dieses Material für deinen Unterricht anfertigen und nutzen.
Eine gewerbliche Nutzung des Materials ist nicht gestattet.

Die Weitergabe und Verbreitung dieses Materials ist urheberrechtlich untersagt.
Dies gilt insbesondere für soziale Netzwerke, Dropbox sowie alle anderen Plattformen und Internetseiten.

Solltest du auf Urheberrechtsverletzungen aufmerksam werden, melde dies bitte an
ideenreise@web.de