



SCHOOL-SCOUT.DE

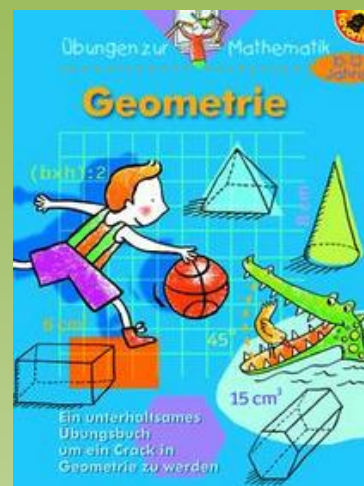
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

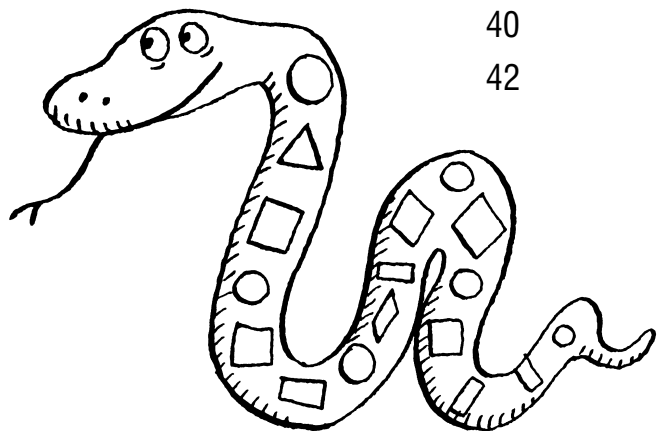
Geometrie - Übungen zur Mathematik (4.-6. Klasse)

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Erkenne die Winkel	7
Bestimme die Teile der Winkel	8
Benenne die Winkelarten	9
Zeichne die Winkel	10
Miss die Winkel	11
Übungen zu den Winkeln	12
Bestimme die unterschiedlichen Geraden	14
Zeichne verschiedene Geraden	15
Informationen über die geometrischen Flächen	16
Erkenne die geometrischen Flächen wieder	18
Benenne die geometrischen Formen	19
Zeichne die geometrischen Figuren	20
Zeichne spiegelverkehrt	22
Benenne die Körper	23
Übungen zur geometrischen Wahrnehmung	24
Bestimme den Umfang	25
Informationen zum Umfang	26
Berechne den Umfang	27
Bestimme die Flächen	29
Informationen über die Flächen	30
Berechne die Flächen	31
Berechne den Umfang und die Fläche	37
Zeichne maßstabsgerecht	38
Überprüfe dein Wissen	40
Lösungen	42



FÜR DIE ELTERN

Wenn man an den Mathematikunterricht zurück denkt, so hat jeder seine eigenen Erfahrungen gemacht. Einige haben einen Riesenspaß daran, Winkel zu berechnen oder die Höhe eines Dreiecks zu konstruieren, andere bekommen eine Gänsehaut, wenn sie nur daran denken. Was für den einen eine große Herausforderung bedeutet, finden andere trocken und langweilig. Aber auch wenn manchen der mathematische Unterrichtsstoff manchmal abstrakt erscheint, gibt es doch unzählige konkrete und anschauliche Anwendungen. Es gibt die einfachsten Beispiele aus dem täglichen Leben, wie das Thermometer oder die Waage, die Gewichte oder den Computer. Auch das Rechnen mit Geld ist Mathematik und somit ein Teil des Unterrichts. Darum ist es wichtig, dass Ihr Kind diese Aufgaben versteht und die Aufgabenstellungen beherrscht.

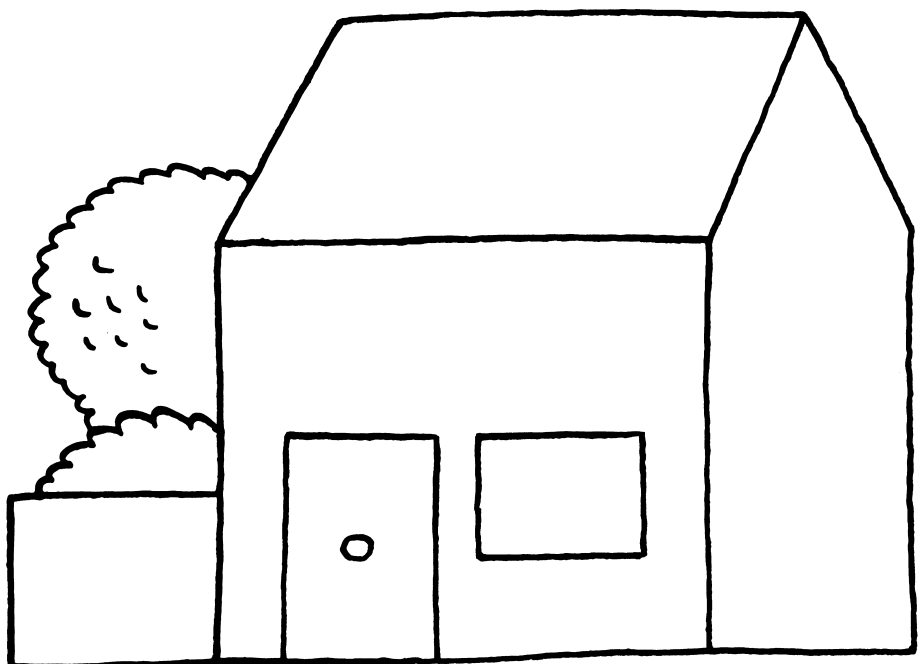
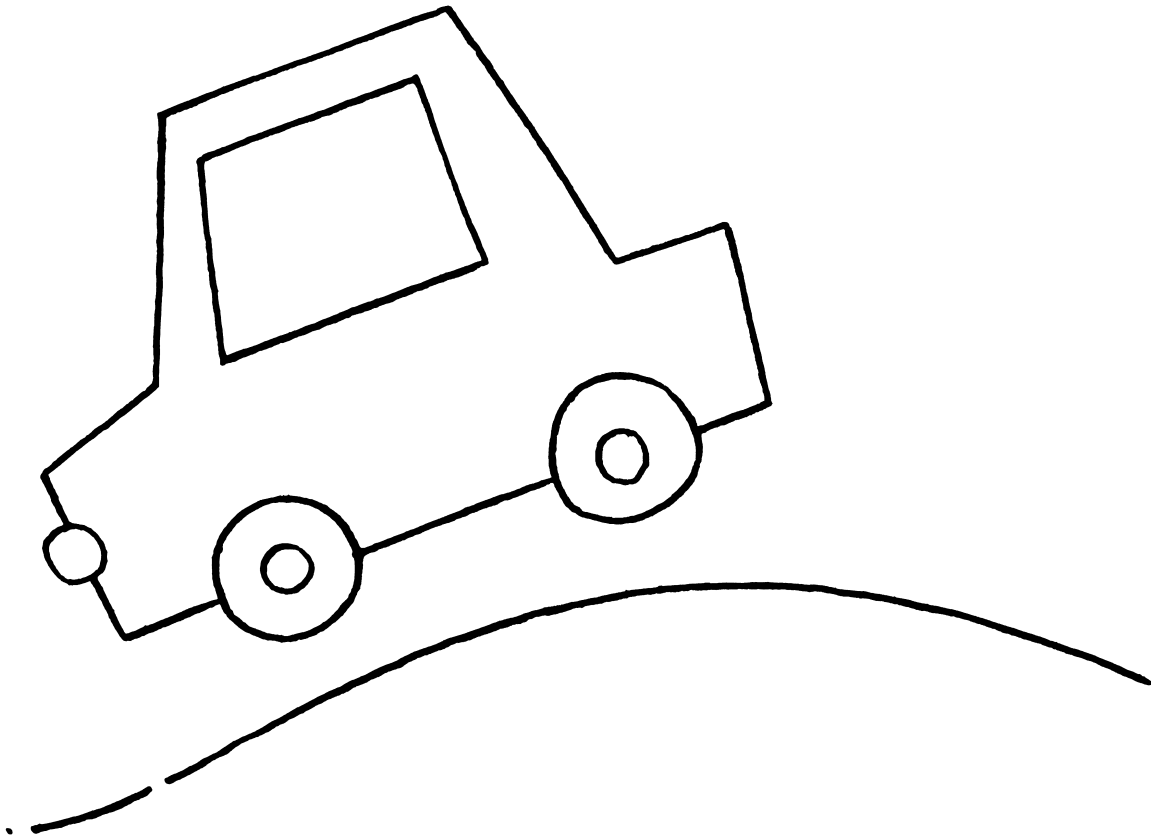
Diese Serie hat sich auf Kinder zwischen 10 und 12 Jahren spezialisiert. Jeder Band widmet sich einer besonderen Themenstellung und beinhaltet zahlreiche Aufgabenstellungen, durch die Ihre Kinder sich schnell verbessern können. Außerdem ermöglicht der lustige aber auch einprägsame Charakter der Aufgaben, dass das Lernen zu Hause Spaß macht. Die Ergebnisse der Aufgaben finden Sie am Ende des Buches.

Winkel, Rechtecke, Flächen und Körper sind Teil der Geometrie. Da in diesem Übungsbuch alle Niveaustufen angesprochen werden sollen, muss man sich an einer Grundbasis orientieren, um dann systematisch das Niveau anzuheben. Erklärungen über Winkelberechnungen, Formeln für den Umfang oder die Höhe zum Beispiel werden mit praktischen Beispielen versehen. Ihr Kind wird lernen, Winkel oder bestimmte Körper zu zeichnen oder die Höhe eines Dreiecks mit Hilfe einer Formel zu berechnen. Außerdem werden Themen behandelt, wie spiegelverkehrt zeichnen oder einen Maßstab entwerfen.

Was Ihr Kind braucht:

Für viele Aufgaben braucht Ihr Kind ein Lineal, ein Geodreieck mit Winkelmesser und einen Zirkel. Für komplizierte Rechnungen braucht es einen Taschenrechner. Ermutigen Sie Ihr Kind aber immer wieder, einfache Rechnungen im Kopf zu rechnen.

Suche in jeder Zeichnung die Winkel. Kennzeichne sie durch einen roten Kreis.

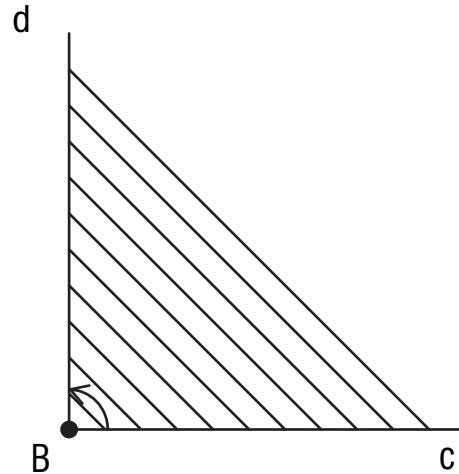
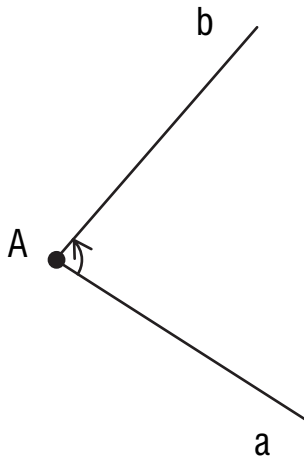


Übung 2

Bestimme die Teile der Winkel

1. Schau dir die Zeichnungen sehr aufmerksam an und schreibe die passenden Bezeichnungen auf die Linien.

Wähle zwischen den Ausdrücken: Winkel, Schenkel, Scheitelpunkt

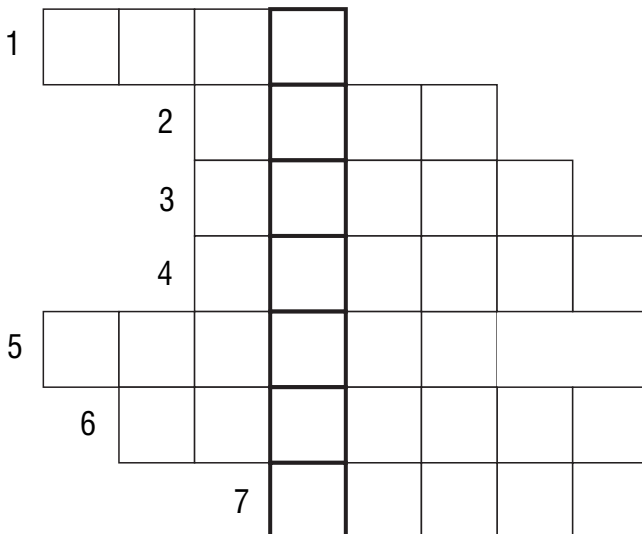


A =

//// =

a } =
b }

2. Finde die Ausdrücke, die zu den Erklärungen passen und schreibe sie in die Kästchen. Dann liest du senkrecht ein Wort aus der Geometrie.



1. Form eines Kreises
2. Zahl zwischen 1 und 5
3. das lernst du im 1. Schuljahr
4. wenn sich Geraden kreuzen, entstehen...
5. Hilfsmittel, um Linien zu ziehen
6. mit Zahlen kann man...
7. geometrische nicht eckige Form

Das gesuchte Wort heißt:

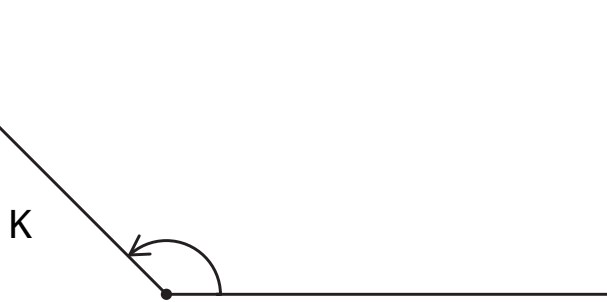
.....

Übung 3

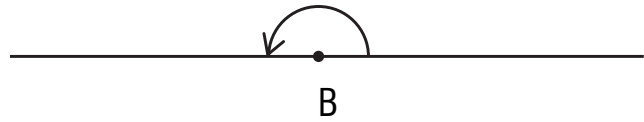
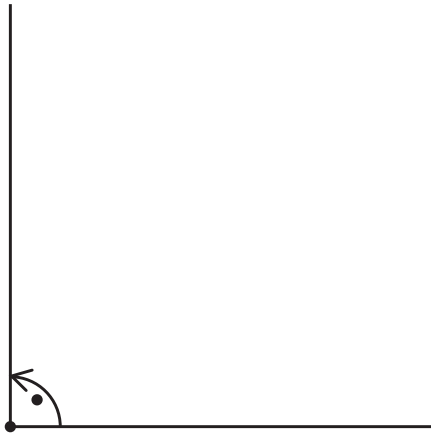
Benenne die Winkelarten

Weißt du, wie man die unten stehenden Winkel nennt? Schreibe ihre Namen auf die Linie neben jeden Winkel.

Wähle zwischen den Ausdrücken: rechter Winkel, stumpfer Winkel, Nullwinkel, spitzer Winkel, gestreckter Winkel und Vollwinkel.

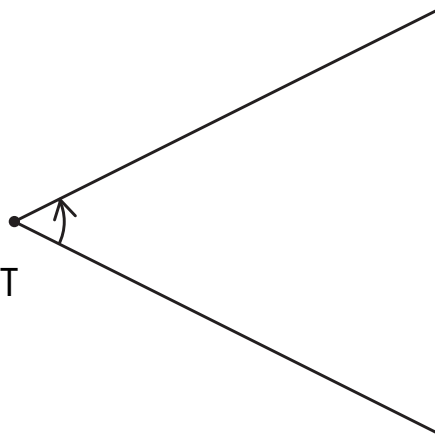


.....



.....

Z
.....



.....

.....



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Geometrie - Übungen zur Mathematik (4.-6. Klasse)

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

