

Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort	6

Basisniveau



Nr. 1	Zahlenreihen fortsetzen – logisches Denken	7
Nr. 2	Rätselquadrat aus Zahlen – ein Muster entsteht	8
Nr. 3	Die schlaue Kröte – ein Rechenmärchen	9
Nr. 4	Das Kniffel-Knobel-Trio	10
Nr. 5	Ein Familienpicknick – die Geschichte zum Lesen und Rechnen.....	11
Nr. 6	Besuch im Zoo – ein schwerwiegender Fall	12
Nr. 7	Kleider machen Leute – Frau Dösig geht einkaufen	13
Nr. 8	Das Monster-Rätsel	14
Nr. 9	Räuber Humpeltritt und sein Geldsack	15
Nr. 10	Hilfe, Zahlen gesucht!	16
Nr. 11	Die längsten Rechenwörter der Welt	17
Nr. 12	Colimbran, der Außerirdische	18
Nr. 13	Fünf Aufgaben fürs Klassenzimmer	19
Nr. 14	Ein Ausflug ins Freibad Plitsch	20
Nr. 15	Welche Zahl bin ich?	21
Nr. 16	Partyservice Oswald – bitte kommen!	22
Nr. 17	Dein ganz persönlicher Mathe-Steckbrief	23

Inhalt

Mittleres Niveau



	<u>Seite</u>
Nr. 1 Stellenwerte abbilden im Zahlenraum 1000.....	24
Nr. 2 Zahlenreihen fortsetzen – logisches Denken.....	25
Nr. 3 Das Kniffel-Knobel-Trio II.....	26
Nr. 4 Rätselquadrat – ein Muster entsteht II.....	27
Nr. 5 Magisches Zahlenquadrat.....	28
Nr. 6 Logical – ist doch logisch!.....	29
Nr. 7 Teste dich – Schnellrechenprofi.....	30
Nr. 8 Geometrische Muster / Spiegelbilder.....	31
Nr. 9 Knobelrechnungen – Radieren erlaubt!.....	32
Nr. 10 Ein Besuch im Stadttheater.....	33
Nr. 11 Crossword-Puzzle.....	34
Nr. 12 Eine Nachricht von Mama.....	35
Nr. 13 Umfang und Fläche.....	36
Nr. 14 Kann das wirklich stimmen, Gigi?.....	37
Nr. 15 An die Würfel, fertig, los!.....	38
Nr. 16 Schoko oder Erdbeer? Fannys Tortenstand.....	39
Nr. 17 Eine Zirkelblume zeichnen.....	40
Nr. 18 Geometrische Körper – Kniffelfragen.....	41
Lösungen.....	61–63

Inhalt

Erweitertes Niveau



	<u>Seite</u>
Nr. 1 Logical – ist doch logisch!.....	42
Nr. 2 Zuordnung Gewichtsmaße – Einschätzen und verstehen.....	43
Nr. 3 Diagramme lesen und verstehen.....	44
Nr. 4 Die Schnecke am Kirchturm.....	45
Nr. 5 Zahlenreihen fortsetzen – logisches Denken.....	46
Nr. 6 Das Kniffel-Knobel Trio III.....	47
Nr. 7 Willkommen im Restaurant Da Pipone!.....	48
Nr. 8 Das Monster-Rätsel II.....	49
Nr. 9 Was läuft heute im TV?.....	50
Nr. 10 Geometrisches Zeichnen und rechte Winkel.....	51
Nr. 11 Eine löchrige Angelegenheit.....	52
Nr. 12 Crossword-Puzzle II.....	53
Nr. 13 Ein Tipp vom Küchenchef.....	54
Nr. 14 Humpeltritts Rätselschatzkiste.....	55
Nr. 15 Zauberhafte ANNA-Zahlen.....	56
Nr. 16 Sir, ja, Sir! Rechenbefehle von Sir Henry!.....	57
Nr. 17 Vertrackt! Kekse am Blech.....	58
Nr. 18 Der Rechendrache Fritz Fuego.....	59
Lösungen.....	63–64



Rätselquadrat aus Zahlen – ein Muster entsteht!



Ordne die Zahlen im Rätselquadrat der Größe nach!
Beginne mit der kleinsten Zahl.

Male jede Zahl, die du schon verwendet hast, aus:
bitte die ersten 9 Zahlen in rot, alle anderen blau.


So entsteht dein Lösungsmuster!



29	38	61	78	16
51	27	50	35	63
75	49	14	80	44
100	36	40	22	70
12	55	60	68	30



Die kleinsten 9 Zahlen (rot):

12, 

Die restlichen blauen Zahlen:

38,



Ein Familienpicknick – die Geschichte zum Lesen und Rechnen



Lies den Text aufmerksam durch und rechne mit! Achte auf die Zahlwörter!

Familie Murks möchte einen Ausflug machen. Mutti Murks schlägt ein Picknick vor. Alle sind begeistert.

Mutti packt also ein:

drei Dosen Ananaskompott, vier Sandwiches mit Käse, vier Sandwiches mit Salami, dazu

fünf Pizzaschnecken und achtzehn kleine Thunfischpasteten. Eine Schüssel mit fünfundzwanzig Kirschtomaten und zwei Gläser mit eingelegten Gurken legt sie auch noch in den Korb. Als süße Überraschung für die Kinder nimmt Mutti noch drei Schokoriegel mit.



Familie Murks macht sich auf den Weg in den Park. Sie finden einen wunderbaren Platz auf einer sonnigen Wiese und breiten die Picknickdecke aus.

Alle lassen es sich nach Herzenslust schmecken. Vor allem die beiden Kinder mampfen und schmatzen begeistert. Vati und Mutti essen auch viel mehr als sonst. Aber das gehört schließlich zu einem Picknick dazu.

Bevor sie wieder nach Hause fahren, packt Mutti die Reste des Essens ein. Was ist übriggeblieben?

Eine Dose Ananaskompott, ein Sandwich mit Salami, eine Pizzaschnecke, sieben Thunfischpasteten und acht Kirschtomaten. Außerdem ein Glas eingelegte Gurken und kein Schokoriegel.

Was wurde alles von Familie Murks verputzt?



Was hättest du gegessen, wenn du mit Familie Murks mitgefahren wärst?



Besuch im Zoo – ein schwerwiegender Fall!



Ordne diese Tiere nach ihrem Gewicht!

Achte auf die Einheiten und beginne mit dem leichtesten Tier!



Löwe: 190 kg



Rind: 770 kg



Nashorn: 1 t 600 kg



Antilope: 180 kg



Braunbär: 550 kg



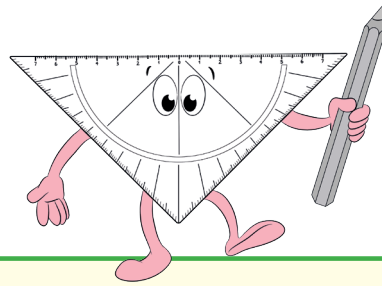
Elefantenbulle: 6 t



> _____ > _____ > _____ > _____ > _____

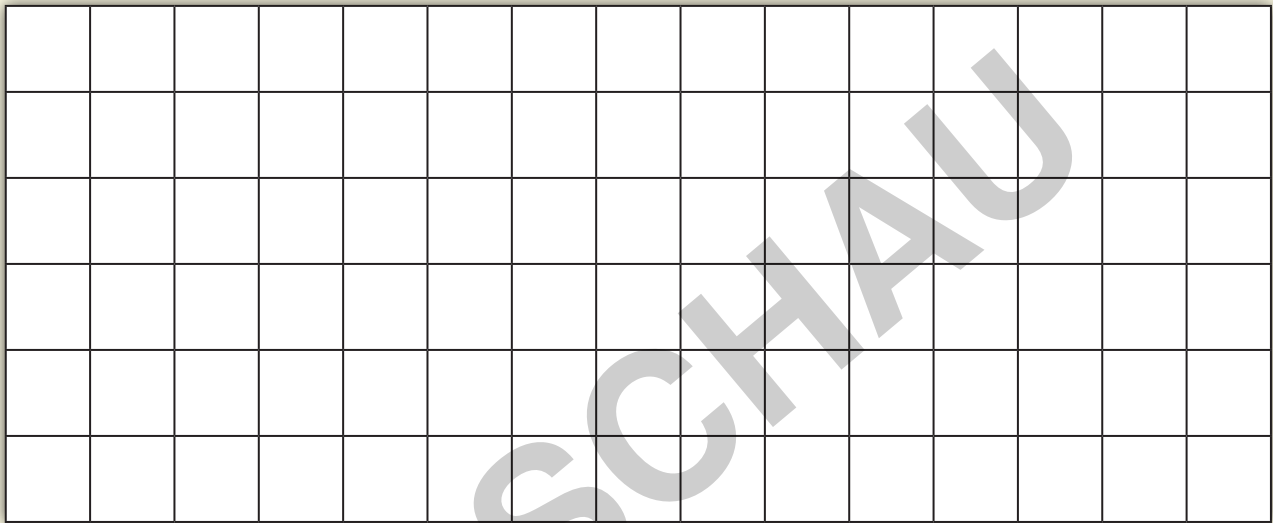


Umfang und Fläche




Erfinde und zeichne drei unterschiedlich aussehende Figuren, die aber den gleichen Flächeninhalt von 9 Kästchen haben. Die Kästchen dürfen nicht diagonal aneinander liegen.

Zeichne die Figuren in rot, blau und gelb ein! Zähle genau!



Miss den Umfang folgender Gegenstände ab und trage sie hier ein:

Der Umfang deines Arbeitsbuches:  _____ cm

Der Umfang deines Mäppchens: _____ cm

Der Umfang deines Tisches: _____ cm

Der Umfang deiner Sitzfläche: _____ cm

Messbar mit einem Papierstreifen oder einer Schnur:

Der Umfang deines Handgelenks: _____ cm

Der Umfang deines kleinen Fingers: _____ cm

Der Umfang deines Knöchels: _____ cm



Kann das wirklich stimmen, Gigi?



Gigi ist ein kleiner Gartenzwerg. Er lebt in einem hübschen Schrebergarten und denkt sich den ganzen Tag Geschichten aus ... nur nimmt er es mit der Wahrheit manchmal nicht so ganz genau.

Er behauptet oft Dinge, die gar nicht stimmen.



Denk nach, ob Gigi dir nicht einen Bären aufbinden will!

Gigi Gartenzwerg behauptet:	ja	nein
Ich brauche für den Weg zum Bäcker 30 Stunden.		
Manchmal liege ich 25 Minuten in der Badewanne.		
Der Kirchturm ist 23 km hoch.		
Meine Oma kann 5 kg heben!		
Wenn ich mich anstrenge, kann ich 10 Minuten die Luft anhalten!		
Unser Haus ist 700 Meter hoch.		
Ich gehe 5 km in einer Stunde.		
Meine kleine Schwester wiegt 192 kg.		
Ich kann 2 kg Schokolade auf einmal essen!		

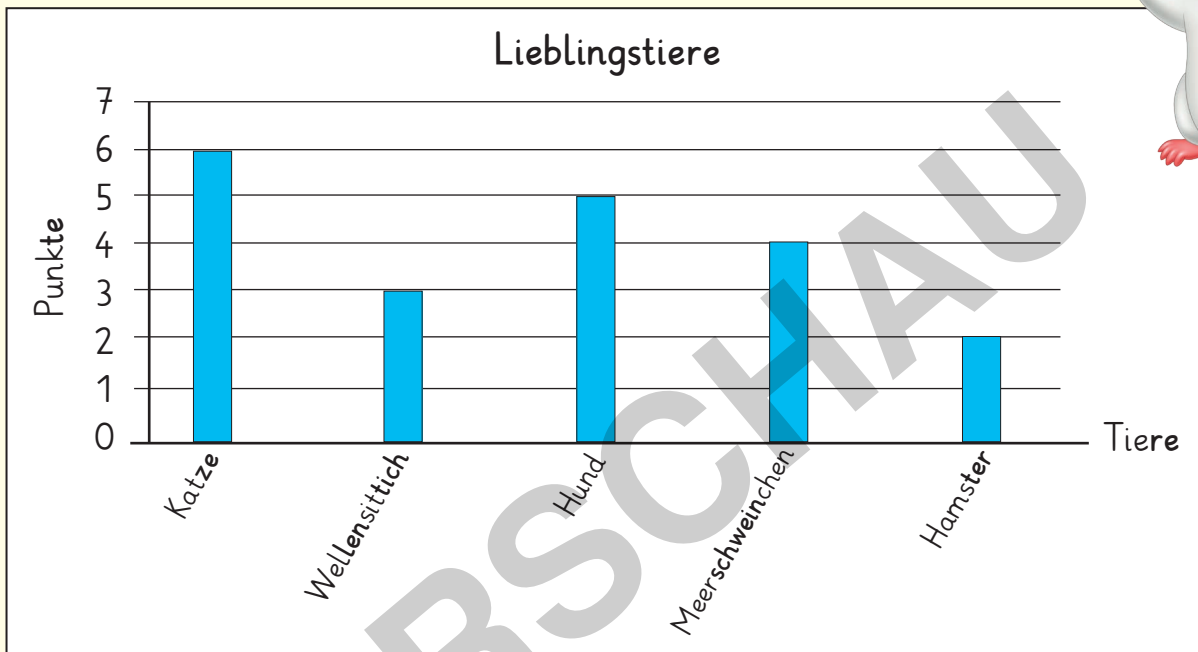





Diagramme lesen und verstehen



In der Klasse 3B der Schule „Grünwaldpark“ wurden die Kinder nach ihrem Lieblingstier gefragt.
Aus den Antworten hat der Lehrer ein Diagramm erstellt.
Betrachte nun dieses Diagramm und beantworte die Fragen!



1. Wie viele Kinder befinden sich insgesamt in der Klasse 3B?
 _____
2. Welches Tier ist das unbeliebteste Haustier?

3. Ist der Hund oder das Meerschweinchen beliebter bei den Kindern?

4. Wie viele Kinder haben am liebsten den Wellensittich? _____
5. Wie viele Kinder wählten ein Tier mit vier Beinen? _____

Hier hast du Platz für Nebenrechnungen:

