

Hier findest du interessante Rekorde, die es in das Guinnessbuch der Rekorde schafften. Leider sind die Maßangaben durcheinander geraten!

1 Lies die Texte und trage die Maßangaben richtig ein. Eine Angabe bleibt übrig!

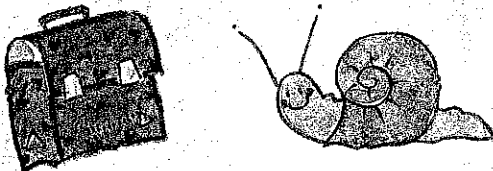
a) 27,3 cm 39,3 cm 860 kg 900 g

b) 13,6 cm 5 m 370 m 15 g 120 g

Größte Schnecke

Die längste bekannte Schnecke ist die Afrikanische Riesenschnecke. Das größte Exemplar wog genau _____

Die Länge von der Schnauze bis zum Schwanz betrug _____. Etwas kleiner war das Gehäuse mit _____. Damit war sie etwa so groß wie dein Tornister!



Kleinster Affe

Bei der Geburt wiegen Zwergseidenäffchen nur _____ und werden auch im ausgewachsenen Zustand nicht schwerer als etwa _____. Die durchschnittliche Körperlänge beträgt ohne Schwanz _____. Das ist etwa so lang wie dein Füller! Obwohl sie so klein sind, können sie bis zu _____ hoch springen.



c) 73 Stunden 37 Minuten 221 Stunden 21 Minuten 38 cm 60,3 m 455 m

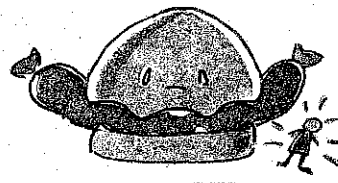
Längster Unterricht

Vom 20. bis 23. Oktober 2005 wurden 59 Schüler in Indien in englischer Grammatik unterrichtet. Der Unterricht dauerte genau _____



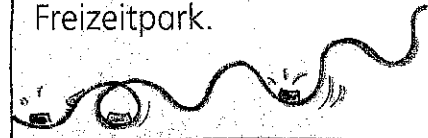
Längster Hotdog

In Japan wurde ein _____ langes Wiener Würstchen produziert. Damit war es etwa so lang wie fünf Busse!



Längste Achterbahnfahrt

Stefan Seemann aus Deutschland fuhr vom 10. bis 19. August 2006 insgesamt _____ mit einer Looping-Achterbahn im Freizeitpark.



Längste Nudel

Im September 2005 fertigte ein Restaurant bei Darmstadt eine _____ lange einzelne Nudel – mit anderen Worten: länger als sechs Jumbojets!

Hinweis zum Recht der Vervielfältigung siehe 2. Umschlagseite

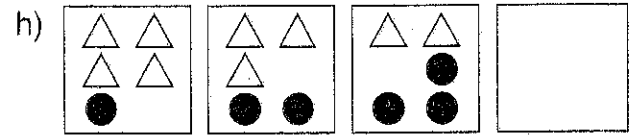
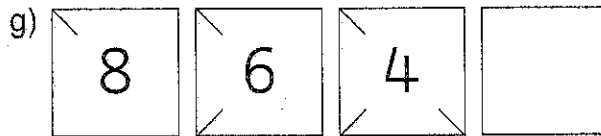
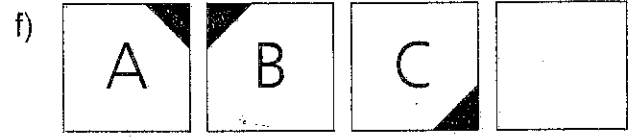
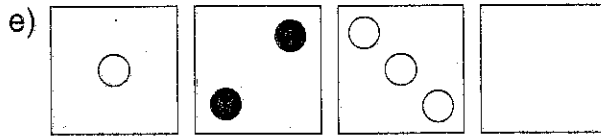
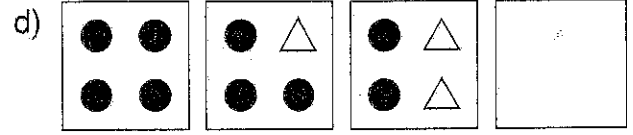
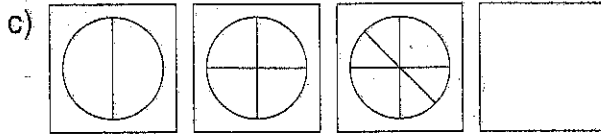
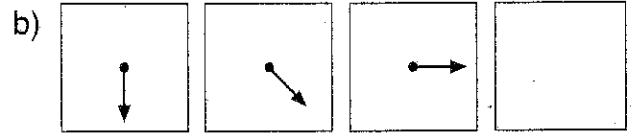
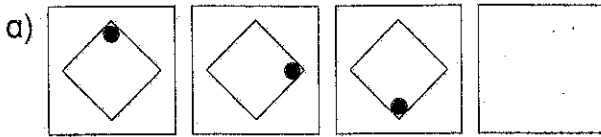
© 2010 Schroedel, Braunschweig

Materialsammlung Sachrechnen und Größen
Arbeitsheft 3 – 978-3-507-04473-9

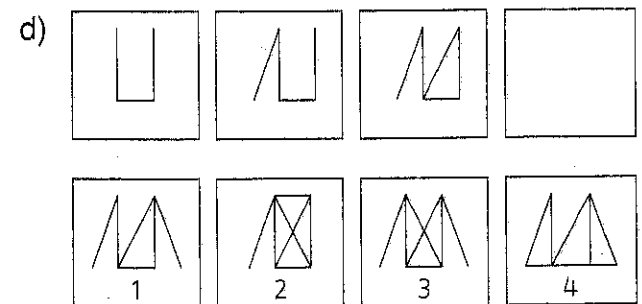
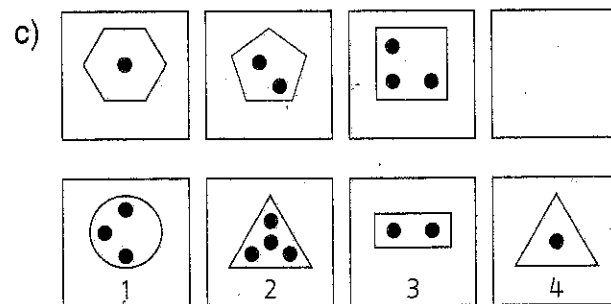
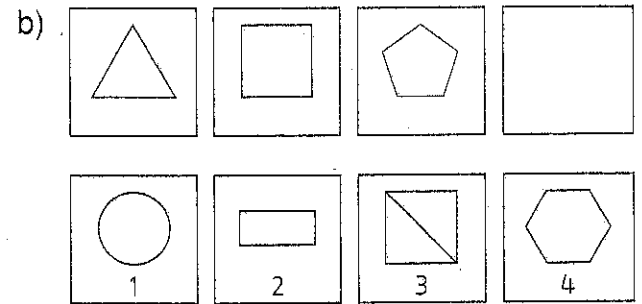
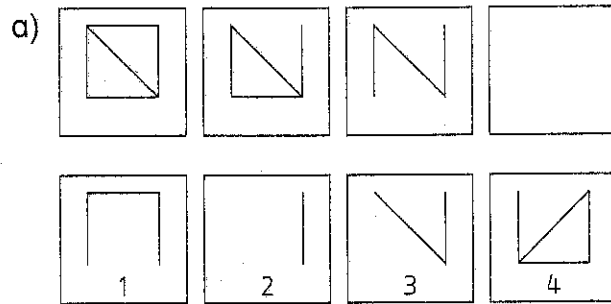


Wahrnehmung – Muster ergänzen (2)

1 Zeichne die nächste Figur in das letzte Feld.



2 Nur eine Figur aus der zweiten Reihe passt. Schreibe die Zahl in das leere Feld.



Name: _____


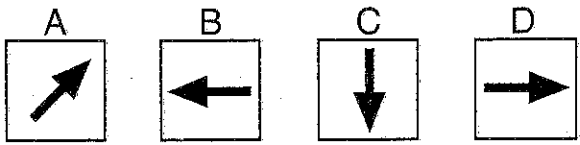
Datum: _____


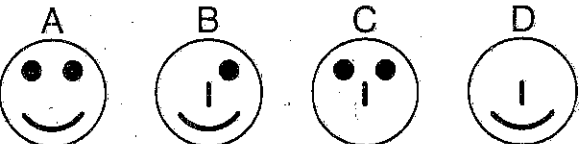


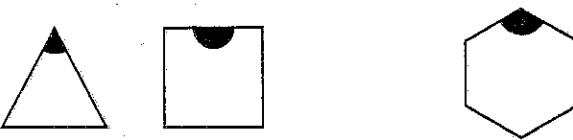
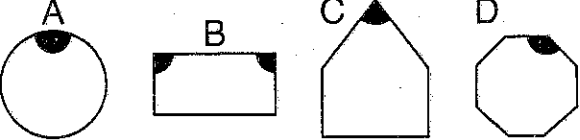
KV 167

Wahrnehmung – Muster ergänzen (1)

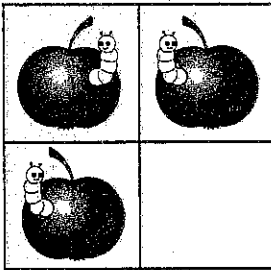
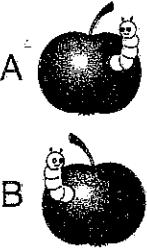
1 Welche Figur passt: A, B, C oder D? Kreuze an.

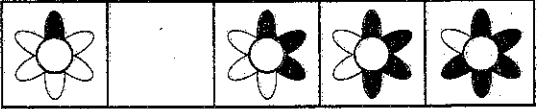
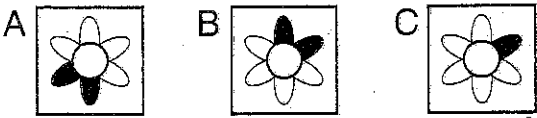
a)  

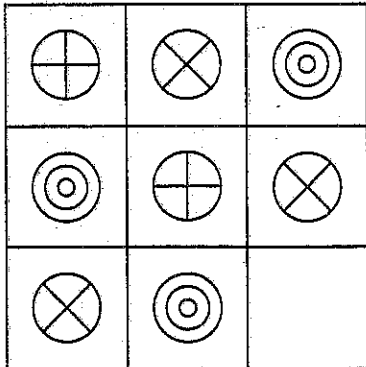

b)  

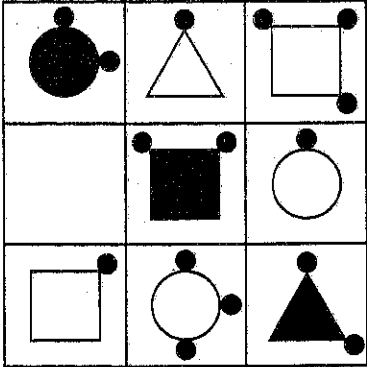
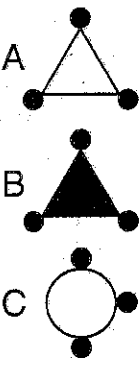
c)  

2 Welche Figur passt? Kreuze an.

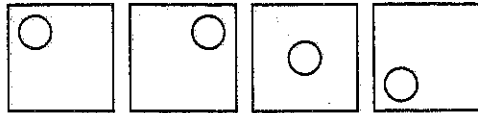
a)  

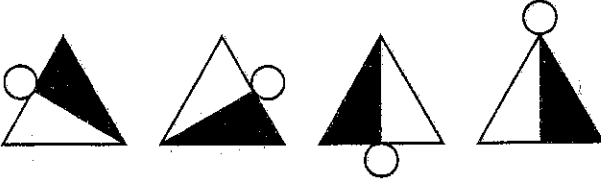
b)  


c)  


d)  

3 Welche Figur passt nicht in das Muster? Streiche sie durch.

a) 

b) 

c) 

d) 

Hinweis zum Recht der Vervielfältigung siehe 2. Umschlagseite

1 Wer ist wer? Trage die Namen ein.



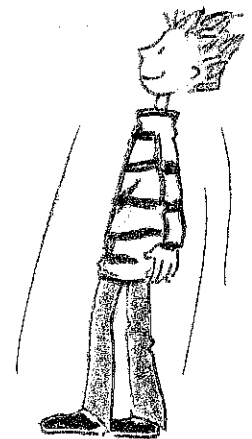
Gewichtus und GenieBa sind Zwillinge und gleich groß. Schokus ist am kleinsten. Langus ist größer als Gewichtus. GenieBa ist größer als Mutter Riesa. Vater Wanderus ist kleiner als Langus und größer als Gewichtus.

2 Der Riese Langus wächst sehr schnell. In jedem Monat verdoppelt er seine Körpergröße. Nach fünf Monaten ist er 16 m groß.

F: Nach wie vielen Monaten war der Riese 4 m groß?

L:

Alter	5 Monate	4 Monate	
Größe	16 m		



A: _____

3 Der Riese Gewichtus meint: „Wenn ich jedes Jahr 90 kg zunehme, dann werde ich in sieben Jahren 1000 kg wiegen.“

F: Wie viel Kilogramm wiegt Gewichtus jetzt?

L:

Gewicht	1000 kg	910 kg	
In ... Jahren	7		



A: _____

4 Die Riesin GenieBa ist 100 Jahre alt. Vor zwei Jahren war sie doppelt so alt wie ihr Bruder Schokus.

F: Wie alt ist ihr Bruder heute?

L: _____

A: _____

© 2010 Schroedel, Braunschweig

Arbeitsheft 3 - 978-3-507-04473-9

Riesen-Knobelei (2)

- 1 Der Riese Schokus ist ein richtiger Vielfraß. Er kann in einer Stunde 48 Schokoküsse essen. Seine Schwester GenießBa braucht dafür 4 Stunden.

F: Wie viele Schokoküsse essen sie zusammen in einer Stunde, wenn sie gemeinsam beginnen?

A: _____

- 2 Langus und Gewichtus sind mit schweren Baumstämmen für das Lagerfeuer beladen. Gewichtus seufzt unter der schweren Last der Baumstämme. Da sagt Langus: „Warum stöhnst du so? Ich trage doch viel mehr Baumstämme als du. Gibst du mir noch einen Baumstamm, so trüge ich doppelt so viel wie du. Nähmst du mir einen ab, dann trügen wir gleich viel.“

F: Wie viele Baumstämme trägt Langus?
Wie viele Baumstämme Gewichtus?
Eine Skizze kann dir helfen.

A: _____

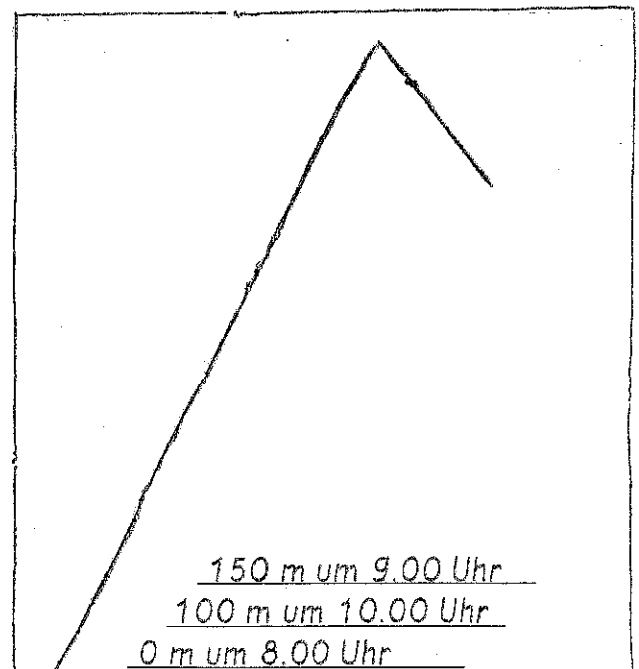
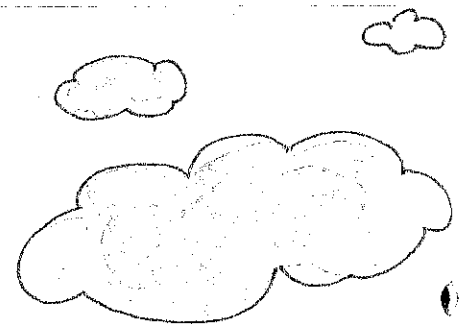
- 3 Der Riese Wanderus will den Gipfel eines 550 m hohen Berges erklimmen. Um 8.00 Uhr morgens macht er sich auf den Weg. In einer Stunde schafft er 150 m. Danach macht er immer eine Pause von 60 Minuten und rutscht in dieser Zeit wieder 50 Meter den Berg herab.

a)
F: Bei wie vielen Metern ist er um 12.00 Uhr angekommen?

A: _____

b)
F: Wann erreicht er den Berggipfel?

A: _____



Hinweis zum Recht der Vervielfältigung siehe 3. Umschlagseite

1 Haustiere

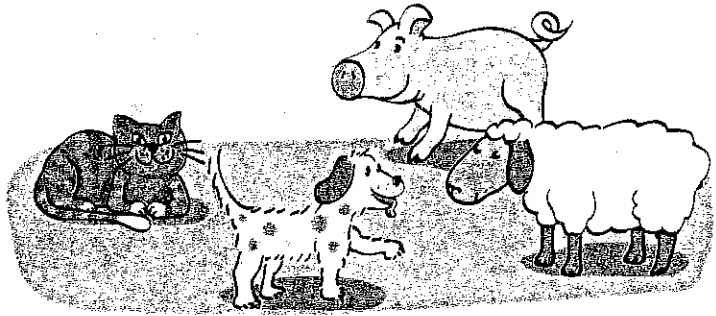
Vier Schüler aus verschiedenen Klassen sprechen über ihre Haustiere.

	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Celine				
Kevin				
Lisa				
René				

Hund	Katze	Hamster	Fische

- Celine, die nicht in die 2. Klasse geht, hat keine Katze.
- Der Hund gehört einem Jungen.
- Lisa liebt ihre Fische. Sie geht nicht in die 4. Klasse.
- Kevin ist in der 1. Klasse.
- Die Katze gehört dem Kind aus der 3. Klasse.

In welche Klasse geht René? _____



2 Tiere auf dem Bauernhof

Welcher Bauer wohnt auf welchem Hof?
Wer hält welche Tiere?

	Westhof	Südhof	Osthof	Nordhof
Ole				
Markus				
Tim				
Torben				

Pferde	Kühe	Schweine	Schafe

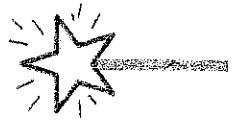
- Bauer Torben vom Südhof hat keine Schweine.
- Bauer Ole ist stolz auf seine Schafherde.
- Die Pferde vom Westhof werden tolle Traber.
- Tim, der nicht auf dem Nordhof lebt, hat keine Pferde.

Wo arbeitet Bauer Markus? _____

Zahlenwerkstatt – Materialsammlung Fördern
Arbeitsheft 3 · 978-3-507-04543-9

© 2010 Schroedel, Braunschweig

Altersangaben berechnen



1 Berechne jeweils das Alter.

Seite 37 Aufgabe 1



- a) Vater, Mutter und Ole sind zusammen 80 Jahre alt. Der Vater ist viermal so alt wie Ole, die Mutter ist dreimal so alt wie ihr Sohn.

Wie alt sind die Eltern? Wie alt ist Ole?

a)
b)

- b) Alex und sein Vater sind zusammen 63 Jahre alt. Der Vater ist sechsmal so alt wie Alex.

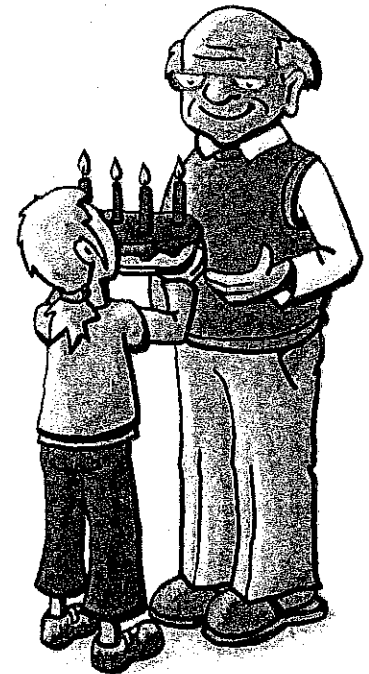
Wie alt ist der Vater, wie alt ist Alex?

- c) Leas Opa hat Geburtstag. Er sagt:
„Heute bin ich 50 Jahre und ein Drittel meines Alters alt.“

Wie alt ist Leas Opa?

- d) Herr Bauer und Frau Maurach sind zusammen 108 Jahre alt. Frau Maurach ist 12 Jahre jünger als Herr Bauer.

Wie alt ist Frau Maurach?



- e) Kurt ist der Vater von Roland und Roland ist der Vater von Jan. Roland ist 20 Jahre jünger als Kurt und 25 Jahre älter als Jan. Zusammen sind die drei 175 Jahre alt.

Wie alt sind Kurt, Roland und Jan?

- f) Anne sagt: „Mein Vater ist 42 Jahre alt. Er ist zwei Jahre älter als meine Mutter. Sie ist doppelt so alt wie mein Bruder Ben und ich zusammen. Ich bin zwei Jahre jünger als mein Bruder.“

Wie alt bin ich, wie alt ist mein Bruder und wie alt ist meine Mutter?“

- g) Schreibe eine Rechengeschichte zu deiner Familie.

Bitte anschließend ein anderes Kind, daraus das Alter deiner Familienmitglieder zu bestimmen.

Tierrätsel lösen



1 Löse die Aufgaben. Skizzen können dir dabei helfen.

Seite 39 Aufgabe 1.

a) ...

b) ...

a Auf einem Bauernhof leben in einem Gehege Enten und Hasen. Man sieht 35 Köpfe und 94 Beine.

Wie viele Hasen und wie viele Enten sind es?

b Der Bauer berichtet: „Auf meinem Hof leben vier verschiedene Tierarten. Zusammen sind es 104 Tiere. Die Anzahl der Schweine und Schafe ist gleich. Es gibt zwei Hühner mehr als Kühe. Es gibt ein Schwein weniger als Kühe.“

Wie viele Schweine, Hühner, Schafe und Kühe hat der Bauer?

c Auf einem anderen Bauernhof gibt es zwischen 30 und 35 Tiere. Es sind fünf Pferde weniger und acht Hühner mehr als Kaninchen.

Wie viele Hühner, Kaninchen und Pferde gibt es auf dem Hof?

d Ein Bauer hat Kühe und Schweine. Es sind mehr Kühe als Schweine. Die Anzahl seiner Tiere gibt er als Rätsel an.

$$\triangle + \bigcirc + \bigcirc = 72$$

$$\triangle + \triangle + \bigcirc = 60$$

Wie viele Kühe und wie viele Schweine hat der Bauer?

