

Lösungen zu den Aufgaben 30.03. – 03.04.

Mathematik:

S. 98 Nr. 1, 4

1 a) Anzahl der Würfel:

A: 12

B: 16

C: 19

D: 22

E: 21

b) Zuordnung Bauplan → Bau:

1 → B

2 → E

c) Baupläne für Gebäude A, C, D

A

2	2	3
2	2	0
1	0	0

C

4	3	3
3	2	1
1	1	1

D

3	3	2
3	3	2
2	3	1

4 Es fehlen mindestens zu einem Quader:

A 10 Würfel

B 7 Würfel

C 12 Würfel

D 26 Würfel

S. 110 Nr. 2

Die Lösung findest du im Buch auf der Seite 185.

Volumeneinheiten kennen und umrechnen (S. 102/103)

S. 102 Nr. 6/7

6 a)

4 cm ³	7 dm ³	32 dm ³	45 cm ³	53 m ³	105 m ³	117 dm ³	220 m ³	595 dm ³	998 cm ³
4 000 mm ³	7 000 cm ³	32 000 cm ³	45 000 mm ³	53 000 dm ³	105 000 dm ³	117 000 cm ³	220 000 dm ³	595 000 cm ³	998 000 mm ³

b)

2 dm ³ 2 cm ³	13 dm ³ 15 cm ³	7 m ³ 14 dm ³	10 m ³ 5 dm ³	152 dm ³ 17 cm ³	47 cm ³ 3 mm ³
2 002 cm ³	13 015 cm ³	7 014 dm ³	10 005 dm ³	152 017 cm ³	47 003 mm ³

7 a)

4 000 dm ³	47 000 cm ³	72 000 dm ³	100 000 mm ³	400 000 cm ³	723 000 dm ³
4 m ³	47 dm ³	72 m ³	100 cm ³	400 dm ³	723 m ³

b)

3 400 dm ³	5 600 cm ³	1 220 mm ³	4 375 dm ³
3 m ³ 400 dm ³	5 dm ³ 600 cm ³	1 cm ³ 220 mm ³	4 m ³ 375 dm ³
3 050 cm ³	1 020 mm ³	17 070 dm ³	40 300 cm ³
3 dm ³ 50 cm ³	1 cm ³ 20 mm ³	17 m ³ 70 dm ³	40 dm ³ 300 cm ³

S. 103 Nr. 10

10 a)

1 030 dm ³	5 300 dm ³	35 570 dm ³
1 m ³ 30 dm ³	5 m ³ 300 dm ³	35 m ³ 570 dm ³
35 057 dm ³	30 557 dm ³	100 007 dm ³
35 m ³ 57 dm ³	30 m ³ 557 dm ³	100 m ³ 7 dm ³

b)

7 dm ³	5 dm ³ 11 cm ³	30 dm ³ 50 cm ³	9 m ³	9 dm ³ 9 cm ³	9 dm ³ 99 cm ³
7 000 cm ³	5 011 cm ³	30 050 cm ³	9 000 000 cm ³	9 009 cm ³	9 099 cm ³

c)

2 135 dm ³	35 007 dm ³	35 070 dm ³	35 700 dm ³	1 000 000 cm ³	2 000 100 cm ³
2,135 m ³	35,007 m ³	35,070 m ³	35,700 m ³	1 m ³	2,0001 m ³

d)

17 015 cm ³	7 770 cm ³	7 077 cm ³	7 007 cm ³	77 077 cm ³	3 850 200 mm ³
17,015 dm ³	7,770 dm ³	7,077 dm ³	7,007 dm ³	77,077 dm ³	3,8502 dm ³

S. 103 Nr. 12/13

12 a) 1 l = 1 dm³ b) 50 l = 50 dm³ c) 1 m³ = 1 000 l d) 25 dm³ = 25 l
 100 l = 100 dm³ 1 500 l = 1,5 m³ 3 000 dm³ = 3 000 l 1 hl = 100 dm³
 1 000 l = 1 m³ 3 500 l = 3,5 m³ 5 m³ = 5 000 l 2,5 hl = 250 dm³

13 a) $3\,620\text{ dm}^3 + 0,230\text{ m}^3 - 1\,420\text{ dm}^3 = 3\,620\text{ dm}^3 + 230\text{ dm}^3 - 1\,420\text{ dm}^3 = 2\,430\text{ dm}^3$
 b) $7\,420\text{ dm}^3 - 2,51\text{ m}^3 - 2,91\text{ m}^3 = 7,420\text{ m}^3 - 2,51\text{ m}^3 - 2,91\text{ m}^3 = 2\text{ m}^3$
 c) $4,18\text{ m}^3 - 4\,010\text{ dm}^3 + 3,180\text{ m}^3 = 4,18\text{ m}^3 - 4,01\text{ m}^3 + 3,18\text{ m}^3 = 3,35\text{ m}^3$
 d) $7\,821\text{ cm}^3 + 0,03\text{ m}^3 - 2,821\text{ dm}^3 = 7,821\text{ dm}^3 + 30\text{ dm}^3 - 2,821\text{ dm}^3 = 35\text{ dm}^3$

S. 110 Nr. 4

Die Lösung findest du im Buch auf der Seite 185.

Üben und vertiefen**S. 112 Nr. 3, 4, 5,**

Die Lösung findest du im Buch auf der Seite 186.

Deutsch:

Zauberlehrling S. 30 – 34, S. 37 und S. 40 – 41

Lösungen zu Seite 30

Wörter mit doppeltem Konsonanten



1 Beantworte die Frage von Felix und ergänze den Satz.
Der Vokal oder Umlaut vor dem verdoppelten Konsonanten wird kurz gesprochen.
Beim Tante höre ich die beiden Konsonanten.

2 Wie viele Nomen mit doppeltem Konsonanten findest du auf dem Bild? Schreibe sie auf und markiere den doppelten Konsonanten. Vergleiche mit einem Partner und ergänze.
Tische, Teller, Tassen, Tische, Tische.
Schüssel, Beutel, Tassen, Gläser, Wörte.
Kanne, Flaschen, Messer, Kaffee.
Grill, Tomate, Puppe, Teppich, Bagger.

3 Verstehe die Wörter. Sie haben alle einen doppelten Konsonanten.
Sti-je - in-ten - Kap-jen - Sch-ne - Et-ke - Rog-gen - knob-ken
buch-ten - bei-ten - Quel-le - St-ig - Zeit-ig - von-ten - Gum-mi
br-jah - hü-ig - Lat-ke - Wei-le - her-ten - Mi-ell - Pod-ling

4 Was findet zu diesen Silben die meisten Wörter mit doppeltem Konsonanten?
Markiere den doppelten Konsonanten.
Mögliche Lösungen:
-ten: Mutter, Vater, Kater, Biber, Fähr, Kater, Läder, Oester
-ten: laden, laden, laden, laden, laden, laden, laden, laden
-mer: Zimmer, Sommer, Hammer, Kummer, Sommer, Laster, Laster
-ten: wäden, künden, rücken, laden, laden, meilen, laden, laden

30

Lösungen zu Seite 31

Wörter mit doppeltem Konsonanten

1 Markiere den doppelten Konsonanten. Durch welches Wort wird der doppelte Konsonant hörbar? Schreibe es in Silben getrennt auf.
breiten - brei-ten Tretpunkt - trei-ten Feuertüte - Feu-er-tü-te
Katholik - ka-tho-lik Wästelgang - wä-stel-gang Stummfink - stum-m-fink
erzählen - er-zäh-len Dornstamm - dorn-stamm Vätertag - vä-ter-tag

2 Wie sind ihr bei Aufgabe 1 vorgegangen? Ergänze die Silben.
Der doppelte Konsonant wird hörbar, wenn ich die Wörter ver-länge-re.
Zusammengesetzte Wörter muss man vorher an der Nachsilbe hören.

3 Setze die Verben passend ein.
zuklappen - auflassen - anreisen
abstatten - vorstellen - zurückkommen
Ludo klappt das Mathebuch zu.
Unser Hund bellt den Briefträger an. Ludo reist
als Tourist auf Lenn stellt seine Projektarbeit vor.
Am Freitag kommt meine Tante aus dem Urlaub zurück.
Die Schülern und Schüler stimmen über die Vorschläge ab.

4 Setze auch diese Verben passend ein.
erhalten - vergessen - bestimmen - artikulieren - gefällig - bekommen
Aylin bestimmt die Sitzplätze. Schon wieder vergess Mayo ihre
Sporttasche. Maus erhält alle Erwartungen wegen der großen Hitze.
erhält heute der Sportunterricht. Der Lehramt gefällt die neue
Stanzung. Die Siegerin gewinnt eine Medaille.


5 Vergleiche die Verben von Aufgabe 3 und 4. Was fällt euch auf? Diskutiert.

6 Kennst du es? Seite 88 Aufgabe 11.

31

Lösungen zu Seite 32

Wörter mit tz



1 Sprich die Wörter mit ts von Felix in Silben. Ergänze die Schreibweise von Felix.
wagrecht: WAG-recht, Hei-ze, Schiz
Sudt, Luft, verleben, putten,
Dessert, nutzen/Nutzen, plötzlich
Kannenschwamm schlafen/Schlafen, elben/Elsen/Selen,
glitten/Platz, haben, Müde
Malaga, lilien/Lilien/Selen

2 Parze die Verben wie im Beispiel um und setze sie zwischen Artikel und Nomen.
Markiere ts.
ausgewählter - geplant - geplant - das in geplant - das in geplant - das in geplant
ausgewählter - geplant - geplant - das in geplant - das in geplant - das in geplant


der verschraubte See, der verleihte Spaten,
der besetzte Stuhl, der ersetzte Leuchtturm,
der angelegte Bleistift, das benutzte Glas.

3 t oder ts? Setz ein und begründe.
Platz ts - Ich ging die Platz ts - ung nicht mehr.
Der Sport ts - Lehrgänger sa ts - Ich ich auf den freien Platz ts - Ich ts
Marie ph ts - Ich ich als achte ts - Ich Hände an der Buch ts - Ich ts
Die Ke ts - Ich ts - Ich mit dem Ts ts - Ich an der Wur ts - Ich das Baumst.
Die Ar ts - Ich göt dem Verle ts - Ich eine Spr ts - Ich gegen seine Schwär ts - Ich

32

Lösungen zu Seite 33

Wörter mit ck



1 Welche Wörter mit ts sind Felix? Schreibe sie auf. Markiere ts.
Müde, Vögel, Saal, Ruck, Hecke

2 Welche Fremdwörter (siehe Seite 11) gelten für das Wort Nachschreibe? Kreuze an.
 Regel 1 Regel 2 Regel 3 Regel 4

3 Verändere den Vokal oder Umlaut in den Wörtern und bilde neue Wörter mit ts.
Markiere ts.
lassen - lassen - lassen - lassen - lassen - lassen - lassen
lücken - lücken - lücken - lücken - lücken - lücken - lücken
Lücken - lücken - lücken - lücken - lücken - lücken - lücken

4 Verändere den Anfangsbuchstaben der Wörter und bilde neue Wörter mit ck.
Markiere ck.
Rack - Rack - Rack - Rack - Rack - Rack - Rack
Lack - Lack - Lack - Lack - Lack - Lack - Lack

5 Finde möglichst viele Wörter mit der Buchstaben RÜCK und RACK. Vergleiche mit einem Partner und ergänze. Stell aus Wortfamilien in der Klasse vor.
RÜCK zurück, zurück, zurück, zurück, zurück, zurück
RACK Rack, Rack, Rack, Rack, Rack, Rack

6 Was bedeuten diese Wörter? Schreibe nach oder recherchiere im Internet und schreibe mit jedem Wort einen Satz.
Akkus - Akkus - Akkus - Akkus - Akkus - Akkus - Akkus
Akkus - Akkus - Akkus - Akkus - Akkus - Akkus - Akkus

7 Kennst du es? Seite 88 Aufgabe 12.

33

Lösungen zu Seite 34

Wörter mit ß



1. Vergleiche die beiden Sätze von Felix und ergreife die Schreibweise von Fritzlin.
 2. Setze die Verben in die 3. Person Singular Präsens. Begründe die Schreibweisen.


essen	= isst	essen	essen	essen	= isst
größen	= ist	größen	größen	größen	= ist
sitzen	= sitzt	sitzen	sitzen	sitzen	= sitzt
heißen	= heißt	heißen	heißen	heißen	= heißt
schließen	= schließt	schließen	schließen	schließen	= schließt

3. Es oder ES Begründe und setze dann ein. Schreibe die Sätze abschließend auf.
 Niklas es ist. Kai ist. Er ist mit So es.
 Mit dem Schül es ist schön. es er die Schüle es erfrage auf.
 Wi es ist er. ob der Au es anmimaler in dass Öis es strot kommt?
 Er ist es uns drei es 19 Minuten an der Stra es erkreuzung warten.
 Nach dem Ansto es zum Fu es beidseitig scho es der Libero zwei Tore.
 Au es erden verge es ich dir zu sagen. dass die Flo es fährt um 15.00 Uhr beghet.
 Er grü es te seinen Nachoorn. nam die grü es te Öie es kenne und gÜ es die Blumen.

4. Wie viele verschiedene Wörter findet du? Vergleiche mit einem Partner und ergänze.
 =ßer: heißen, Außenpost, äußerlich, äußerlich, geküßelt
 =ßel: spielen, Spießvogel, spiels, spielspiel, Spießweiber
 =ßel: wieseln, wieseln, Süße, Süßigkeit, Süßholz, nachwieseln, verwieseln
 =ßel: grüßen, Grüße, vergrößern, Vergrößerung, Kapazität, grüßenwahnung
 =ßel: Maß, maßlos, maßig, unmaßig, Maßstab, Maßband

Lösungen zu Seite 37

Getrennt- und Zusammenschreibung




1. Untersuche die Schreibweisen von schwimmen gehen und Blumen gießen in den Sprechbläschen von Ananda und Felix. Was fällt auch auf? Diskutiert.
 2. Was machen Jugendliche gerne? Schreibe auf.
 3. Wähle aus den Wortgruppen von Aufgabe 2 mit den Signalwörtern Nomen. Setze sie passend ein. Wähle musst du achten? Ergänz Fräsiens Sprechbläsche.
 4. Bilde mit den Signalwörtern und den Wortgruppen Sätze.

zum - beim - vom - aus
 Lies führt regelmäßig zum Schwimmen gehen in die Schule.
 Rike ist beim Fußballspielen die beste Torhüterin.
 Lukas liest die Zeitungsblätter auf der Halbtage über alles.
 Son vergisst beim Fußballspielen immer die Zeit.
 Marie macht die Hausaufgaben großen Spaß.
 Tom schwärmt von Fußballspielen... heute die Augen.

beim - vor - zum + lesen lernen + spielen gehen + essen gehen
 Max hat kein Lesevergnügen.
 Von Sportspielen schwärmt meine Fufi.
 Zum Essen gehen habe ich keine Lust.

Lösungen zu Seite 40

Wörter mit einer Aulpass-Stelle, Dehnungs-h




1. Ergreife die Wortfamilien. Markiere ein lang gesprochenes Vokal oder Umlaut mit dem Dehnungs-h.

Verb	Nomen	Adjektiv	Zusammengesetzte Nomen
fließen	Floß	fließend	Floßboot
zählen	Zahl	zählend	Zählenshoff
erzählen	Erzählung	erzählend	Erzählungsstil
fahren	Fahrer	fahrend	Fahrerbuch
bevölkern	Bevölkerung	bevölkernd	Bevölkerungstafel
fliegen	Fliegen	fliegend	Fliegenfächer

 2. Ordne die folgenden Wörter nach dem Alphabet.
 jung - bierlich - zeit - gepulst - weit - gepulst - gepulst - zeit - jun
 Gelert - zeit - gelert - Zeit - Daseinszeit - bierlich - bierlich - zeit - Zeit
 Übung: Dehnlich, Dehnlich, Ortlich, hell, Jahr
 mehr, ohne, Ohr, Sehen, sehr, Stiel
 unheimlich, unheimlich, Verble, verwirren, während, will
 3. Bilde mit jedem Verb mehrere zusammengesetzte Verben.
 fahren: anfahren, abfahren, zufahren, wegfahren, beifahren
 nennen: anrufen, abrufen, zutönen, beirufen, vorrufen
 röhren: unröhren, einröhren, unröhren, unröhren, unröhren
 4. Schreibe Sätze mit den zusammengesetzten Verben von Aufgabe 3.

Lösungen zu Seite 41

Wörter mit einer Aufpass-Stelle, Dehnungs-h



1. Ordnet die Wörter mit Dehnungs-h in die Tabelle ein.

	ki	ts	ts	ts
Mahl	heißend	erleucht	Ort	
zumachen	Reifen	Felle	während	
stellen	Wort	Schlo	Fahrt	
erschaffen	reife	Schlo	fahren	
Halle	Zeit	Zeit	gehörtlich	
hellen	unheimlich	Reifen	erleucht	

 2. Bilde mit den folgenden Wörtern und passenden Wörtern von Aufgabe 1 zusammengesetzte Nomen.
 Roggen - Stroben - Mast - Reiter - Stange - Kieler - Kopf - Kuckuck - Maschine
 Roggenmahl, Strobenmahl, Reitermahl,
 Kielermahl, Strobenmahl, Kuckuckmahl,
 Zählenszeit, Kuckuckzeit, Zeitmaschine
 3. Setze passende Wörter mit Dehnungs-h von Seite 40 und 41 ein.
 Der Verble unheimlich auf unseren Straßen nimmt immer zu.
 Deshalb fahren wir oft mit dem Bus und der Zeit.
 Vor Kurzem ist mir in erleucht ein Reife Schauspieler begegnet.
 Dem Mann stellen nach Zeit Euro für die Fahrt.
 Ist die Geometrie auch wirklich erleucht?

Englisch:

Focus on Language

Buch S. 72 Nr. 1

a) ☉ Look at the *Days Out 4 teens* website and answer ...

- 1 *Dartmoor Zoo*
- 2 *Cinderella at Theatre Royal*
- 3 *Theatre Royal*
- 4 *Central Park*

b) Copy and complete the sentences.

- 1 ... *Dartmoor Zoo and the Theatre Royal.*
- 2 ... *Tenpin Bowling; Dartmoor Zoo and the Theatre Royal.*
- 3 ... *Tenpin Bowling, Dartmoor Zoo and Central Park.*
- 4 ... *Dartmoor Zoo.*

c) Now write what you think.

- 1 I think that the park is nicer than *Dartmoor Zoo.*
- 2 The zoo is cooler than *Tenpin Bowling.*
- 3 *Tenpin Bowling* is louder than *Central Park.*
- 4 I think that a visit to *Tenpin Bowling* is better than a visit to *Dartmoor Zoo.*

Buch S. 73 Nr. 3, 4

Nr. 3

2 prouder • 3 smaller • 4 cooler than • 5 noisier than • 6 friendlier than • 7 bigger than

Nr. 4

2 cheaper than • 3 funnier than • 4 longer than • 5 harder ... than • 6 better ... than

Buch S. 74 Nr. 7

Nr. 7a

- | | | | | |
|------------|--------------|---------|-----------|-----------|
| 1 garage | 4 skateboard | 7 table | 10 guitar | 13 poster |
| 2 wardrobe | 5 CD player | 8 chair | 11 bike | 14 mouse |
| 3 bottles | 6 sofa | 9 dress | 12 box | 15 lamp |

Nr. 7b

- 1 emptied
- 2 ran
- 3 found
- 4 played
- 5 took
- 6 gave
- 7 arrived
- 8 had

SKILLS TRAINING Reading

Buch S. 78 Nr. 1a, 2

Nr. 1a

Lösungsbeispiel *crime series: Tatort, CSI New York, Der letzte Bulle, Cold Case, ...*
cartoons: Star Wars: the Clone Wars, Die Simpsons, Futurama, ...
sports shows: Sportschau, Sport extra, Sportreportage, Fußball, ...
music shows: The Voice of Germany, DSDS, The Voice kids, ...
comedy shows: Two and a Half Men, Malcolm mittendrin, Alles Atze, ...
soaps: Unter uns, Verbotene Liebe, GZSZ, ...
reality shows: Goodbye Deutschland!, Panda, Gorilla & Co., ...
films: Harry Potter, Das fliegende Klassenzimmer, (aktuelle Lösungen)
talk shows: Morgenmagazin, Volle Kanne, Hart aber fair, ...

Nr. 2

a) Scan the TV programmes and find: ...

1 The Jonathan Ross Show • 2 EastEnders • 3 CSI: Miami • 4 Rugby • 5 MasterChef

b) 🕒 It's 6 pm. Luca and his brother Jack ...

Who?	What?	Times	BBC 1 or ITV1?
Luca	<i>Twister (film)</i>	<i>18.00</i>	<i>ITV 1</i>
Luca and Jack	<i>Rugby</i>	<i>20.00</i>	<i>BBC 1</i>
Jack	<i>MasterChef</i>	<i>21.00</i>	<i>BBC 1</i>
Luca	<i>ITV news</i>	<i>20.00</i>	<i>ITV 1</i>
	<i>BBC News</i>	<i>21.50</i>	<i>BBC 1</i>

TEST AND CHECK

Buch S. 80 Nr. 1, 2, 3

Die Lösung findest du im Buch auf der Seite 219