

Schriftliche Addition

1

Addiere folgende Zahlen und rechne die Probe!

610 988 / 106 016	116 069 / 616 018	60 786 / 101 160
91 070 / 161 168	680 701 / 11 076	96 816 / 690 680
611 980 / 101 670	996 079 / 608	706 160 / 1 181

Schriftliche Subtraktion

2

Subtrahiere folgende Zahlen und rechne die Probe!

610 988 / 106 016	116 069 / 616 018	60 786 / 101 160
910 700 / 161 168	680 701 / 11 076	96 816 / 690 680
611 980 / 101 670	996 079 / 608	706 160 / 1 181

Beachte: Notiere die Rechnung immer so, dass die kleinere Zahl abgezogen wird!

Schriftliche Multiplikation

3

Multipliziere und rechne die Probe! (Division)

<u>11 699 . 6</u>	<u>18 899 . 9</u>	<u>107 819 . 5</u>
<u>19 501 . 7</u>	<u>65 980 . 7</u>	<u>16 557 . 9</u>
<u>59 970 . 8</u>	<u>66 705 . 5</u>	<u>91 608 . 5</u>

Schriftliches Dividieren

4

Dividiere und rechne die Probe! (Multiplikation)

698 696 : 6	110 899 : 9	661 819 : 3
161 561 : 4	195 980 : 7	697 557 : 9
878 976 : 8	586 705 : 5	116 608 : 7

Schriftliche Multiplikation zweistellig

5

Achte auf die Verzehnfachungsnnull!

<u>115 . 10</u>	<u>411 . 16</u>	<u>119 . 56</u>
<u>69 . 50</u>	<u>67 . 25</u>	<u>168 . 61</u>
<u>160 . 70</u>	<u>90 . 37</u>	<u>1 680 . 38</u>

Schriftliche Division ganze Zehner

6

Bestimme den Stellenwert!

150 : 10	160 : 20	150 : 30
280 : 40	650 : 50	360 : 60
630 : 70	560 : 80	720 : 90

Schriftliche Division ganze Zehner

7

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

$1150 : 10$	$112 : 20$	$1195 : 30$
$690 : 40$	$670 : 50$	$1687 : 60$
$1600 : 70$	$907 : 80$	$1\ 680 : 90$

Schriftliche Division zweistellig

8

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

$654 : 21$	$647 : 31$	$839 : 41$
$790 : 22$	$780 : 32$	$798 : 42$
$685 : 23$	$978 : 33$	$990 : 43$

Rechne die Probe!

Schriftliche Division zweistellig

9

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

$6544 : 53$	$6475 : 52$	$8395 : 51$
$7934 : 63$	$7875 : 62$	$7986 : 61$
$6857 : 73$	$9783 : 72$	$9976 : 71$

Rechne die Probe!

Schriftliche Division zweistellig

*10

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

$6244 : 32$	$6475 : 23$	$8395 : 23$
$5434 : 22$	$7875 : 33$	$9386 : 42$
$6457 : 23$	$9783 : 43$	$4214 : 43$

Schriftliche Division zweistellig, mit 0

*11

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

6540 : 23	6405 : 52	8095 : 81
7930 : 33	7805 : 62	7086 : 91
6850 : 43	9703 : 72	9076 : 41

Schriftliche Division + Multiplikation zweistellig

12

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest,
rechne die Probe!

↓608	↓2 576	↓9 324	↓1 058
: 32	: 23	: 63	: 23
. 44	. 17	. 46	. 46
: 22	: 34	: 92	: 23

Sachrechnung

13

Schul - T-Shirts und Schulpullover



Preise: T-Shirt: 7 € pro Kind

8 € pro Erwachsener

Pullover: 16 € pro Kind

17 € pro Erwachsener

Wir bestellen 23 T-Shirts Kinder, 5 T-Shirts Erwachsene, 19 Pullover Kinder, 5 Pullover Erwachsene.

- Wie hoch sind die Einnahmen für T-Shirts?
- Wie hoch sind die Einnahmen für Pullover?
- Erreichen wir 500 € ?

Sachrechnung

14



Schul - T-Shirts und Schulpullover

Preise: T-Shirt: 7 € pro Kind

8 € pro Erwachsener

Pullover: 16 € pro Kind

17 € pro Erwachsener

Du bestellst für jedes Kind und jeden Erwachsenen deiner Familie ein T-Shirt und einen Pullover.

Wie hoch sind die Gesamtkosten für deine Familie?

Sachrechnung

*15

Schul - T-Shirts und Schulpullover



Preise: T-Shirt: 7 € pro Kind
8 € pro Erwachsener

Pullover: 16 € pro Kind
17 € pro Erwachsener

	T-Shirt KK	T-Shirt Ew.	Pulli KK	Pulli Ew.
1. Klassen	121	23	86	14
2. Klassen	124	34	76	19
3. Klassen	98	12	98	32
4. Klassen	112	24	78	25

Sachrechnung

*15

Da gibt es viel zu rechnen!

- Berechne die Einnahmen pro Schulstufe!
- Berechne die Einnahmen an T-Shirts!
- Berechne die Einnahmen an Pullover!
- Berechne die Gesamteinnahmen!
- Wie viele Stück jeder Gruppe müssen bestellt werden?
- Welche Schulstufe hat die größte Bestellung?

Sachrechnung

16

Schul - T-Shirts und Schulpullover



Preise: T-Shirt 7 €
Pullover 16 €

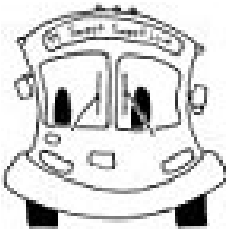
Eine Garnitur besteht aus einem T-Shirt und einem Pullover.

- Wie viel kostet eine Garnitur pro Kind?
- In unserer Klasse haben wir Bestellungen um 552 €. Wie viele Garnituren wurden bestellt?

Sachrechnung

17

Abschlussfahrt



Der Autobus für unsere Abschlussfahrt kostet 437 €.

Der Aufenthalt kostet 54 € pro Kind.

23 Kinder sind bisher für die Reise angemeldet.

- Wie hoch sind die Fahrtkosten pro Kind?
- Wie hoch sind die Gesamtkosten pro Kind?
- *) Wie hoch sind die Fahrtkosten pro Kind, wenn alle 26 Kinder mitfahren können?
- *) Wie verändern sich die Gesamtkosten pro Kind?
Berechne den Preisunterschied!

Sachrechnung

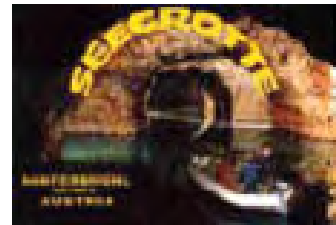
18

Ausflug zur Seegrotte

Gemeinsam mit den Kindern der 4 a (25 Kinder) machen wir (26 Kinder) einen Ausflug zur Seegrotte. Der Autobus kostet für die Hin- und Rückfahrt 255 €.

Der Eintritt in die Seegrotte kostet pro Kind 3,50 €

- a) Wie hoch sind die Fahrtkosten pro Kind?
 - b) Wie hoch sind die Gesamtkosten pro Kind?
- *) Wie hoch sind die Fahrtkosten pro Person, wenn 4 Begleitpersonen mitfahren können?
- *) Wie verändern sich die Gesamtkosten pro Kind? Berechne den Preisunterschied!



Sachrechnung

*19

Yu-gi-oh - Kartenkauf

Für ein Starterdeck bezahlen wir 36 €. Darin sind 18 Karten enthalten.

Für ein Explorerdeck bezahlen wir 27 €. Darin sind 9 Karten enthalten.

- a) Wie viel kostet eine Karte aus jedem Deck?
 - b) Wie hoch ist der Preisunterschied?
- *) Du bekommst zu Ostern 30 € geschenkt. Welche Karten kannst du dir kaufen?

Sachrechnung

20



Zoom Kindermuseum Europaausstellung

Während unseres Europaprojektes besuchen wir das Kindermuseum und bezahlen für 22 Kinder 110 €.

- a) Wie hoch sind die Kosten pro Kind?
- *) Wie hoch wären die Kosten, wenn alle 26 Kinder mitgemacht hätten?

Sachrechnung

*21

Gesunde Jause

Für unsere gemeinsame Jause kaufen wir Gemüse um 8,70 €; Obst um 7,40 €; Brot und Gebäck um 9,20 €, Milchprodukte um 4,60 € und diverse Lebensmittel um 2,30 €.



- a) Wie hoch sind die Gesamtkosten?
- b) Wie hoch sind die Kosten pro Kind, wenn 23 Kinder mitgemacht haben?
- *) Wie hoch wären die Kosten, wenn alle 26 Kinder mitgemacht hätten und du noch 2 Lehrer und 2 Studentinnen einrechnest?

Umwandlungen t - kg

22

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$7 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$67 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
$60 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$600 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
$87 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$86 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
$46 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$40 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Umwandlungen t - kg

23

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$7 \text{ t } 500 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$67 \text{ t } 26 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
$60 \text{ t } 400 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$600 \text{ t } 89 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
$87 \text{ t } 680 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$86 \text{ t } 4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
$46 \text{ t } 524 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$40 \text{ t } 8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Umwandlungen kg - t

24

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{t}$$

6 000 kg = ____ t	8 000 kg = ____ t
9 000 kg = ____ t	6 000 kg = ____ t
40 000 kg = ____ t	298 000 kg = ____ t
61 000 kg = ____ t	896 000 kg = ____ t

Umwandlungen kg - t

25

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{t}$$

6 256 kg = _ t__kg	8 985 kg = _ t__kg
9 260 kg = _ t__kg	6 780 kg = _ t__kg
40 560 kg = _ t__kg	298 008 kg = _ t__kg
61 067 kg = _ t__kg	896 019 kg = _ t__kg

Ergänzen kg - t

26

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{t}$$

$$200\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ \text{t}$$

$$1\ 200\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 2\ \text{t}$$

$$600\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ \text{t}$$

$$1\ 600\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 2\ \text{t}$$

$$990\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ \text{t}$$

$$2\ 650\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 3\ \text{t}$$

$$690\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ \text{t}$$

$$2\ 560\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 3\ \text{t}$$

$$969\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ \text{t}$$

$$6\ 699\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 7\ \text{t}$$

$$662\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ \text{t}$$

$$8\ 692\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 9\ \text{t}$$

Ergänzen kg - t

27

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{t}$$

$$1\ 000\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 590\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 000\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 211\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 6\ \text{t}$$

$$2\ 100\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$6\ 251\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 8\ \text{t}$$

$$1\ 500\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 965\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 960\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 5\ \text{t}$$

$$9\ 525\ \text{kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 10\ \text{t}$$

Vergleiche kg - t

28

Vergleiche die Zahlen und setze $<$, $>$ oder $=$ richtig ein!

2 005 kg 2 t 500 kg

2 259 kg 2 t 259 kg

5 225 kg 5 t 225 kg

2 t 256 kg 2 025 kg

5 699 kg 5 t 699 kg

2 t 201 kg 22 t 056 kg

2 156 kg 2 t 56 kg

6 529 kg 65 t 29 kg

6 002 kg 60 t 2 kg

2 t 125 kg 2 125 kg

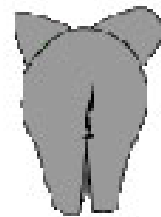
Sachrechnungen kg - t

29

Elefanten sind schwer!

Ein Elefant unserer Klasse wiegt durchschnittlich 34 kg. 26 Elefanten besuchen unsere Klassen.

- Wie viele kg bringen wir gemeinsam auf die Waage?
- Wie viele kg fehlen uns auf 1 t?



Sachrechnungen kg - t

30

Gewichtvergleich!

Das **durchschnittliche** Körpergewicht nimmt von der 1. bis zur 4. Klasse langsam zu.

1. Kl	23 kg / Kind	123 Kinder
2. Kl	26 kg / Kind	117 Kinder
3. Kl	29 kg / Kind	103 Kinder
4. Kl	34 kg / Kind	127 Kinder

Sachrechnungen kg - t

31

Gewichtvergleich!

Hier gibt es viel zu vergleichen:

- Wie schwer sind die Kinder jeder Schulstufe?
- * Wie groß sind die Unterschiede zu den anderen Schulstufen?
- Wie schwer sind die Kinder unserer Schule zusammen in t und kg?



Sachrechnungen kg - t

*32

Schokoprinzessin - Schokoprinz!

Stell dir vor, dein Gewicht wird mit kleinen **Schokoladetafeln zu je 42 g** aufgewogen (wie beim Bonbonball).



- a) Berechne, wie viele Tafeln Schokolade du für dein Körpergewicht bekommst!

Hilfe: Du brauchst dein Körpergewicht, wandle um in g und nun kannst du dividieren! Viel Spaß!

Sachrechnungen kg - t

33

Mülltrennung



In unserer Schule wird der Müll getrennt. Wöchentlich sammeln wir etwa 650 kg Restmüll, 340 kg Altpapier und 260 kg Altglas.

- a) Wie viel kg Gesamtmüll ergibt sich in unserer Schule in einer Woche?
- b) Wie viel t und kg Gesamtmüll sind das in einem Monat (4 Wochen)?

Sachrechnungen kg - t

* 34

Mülltrennung

In unserer Schule wird der Müll getrennt. Wöchentlich sammeln wir etwa 650 kg Restmüll, 340 kg Altpapier und 260 kg Altglas.



Wie viel t und kg Gesamtmüll sind das in einem Jahr (40 Wochen)?

*) Angenommen alle 19 Klassen sammeln gleich viel.
Wie viele t und kg fallen pro Klasse an?

Rechteck

35

Zeichne Rechtecke und beschrifte richtig:

l, b, Winkel, Diagonale

- a) $l = 64 \text{ mm}, b = 34 \text{ mm}$
- b) $l = 78 \text{ mm}, b = 29 \text{ mm}$
- c) $l = 3 \text{ cm } 6 \text{ mm}, b = 1 \text{ cm } 9 \text{ mm}$
- d) $l = 7 \text{ cm } 9 \text{ mm}, b = 3 \text{ cm } 6 \text{ mm}$

Quadrat

36

Zeichne Rechtecke und beschrifte richtig:

s, Winkel, Diagonale

a) $s = 8 \text{ cm}$

b) $s = 7 \text{ cm } 7 \text{ mm}$

c) $s = 3 \text{ cm } 9 \text{ mm}$

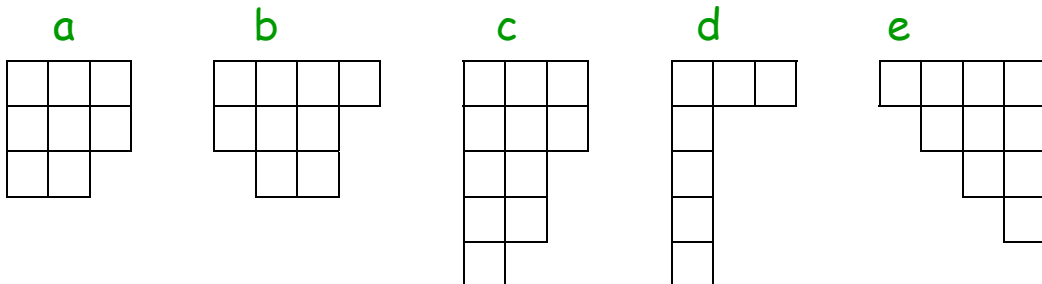
d) $s = 67 \text{ mm}$

Flächen vergleichen

37

Welche Fläche ist am größten?

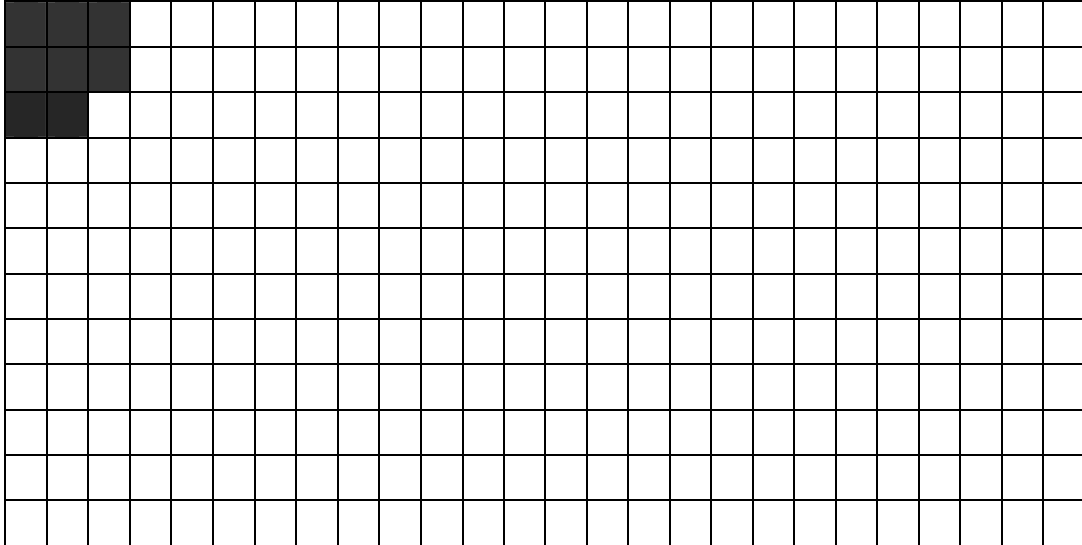
Zähle die Quadrate ab!



Flächen vergleichen

38

Zeichne Flächen mit je 8 Quadraten



Flächen berechnen

39

Zeichne folgende Rechtecke genau!

Beschrifte l und b richtig!

Zeichne in der 1. Zeile die cm^2 ein!

Berechne die Fläche mit einer Multiplikation!

- a) $l = 7 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$
- b) $l = 9 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$
- c) $l = 5 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$

Vergiss die Antwort nicht: $A = \dots \text{ cm}^2$!

Flächen berechnen

40

Zeichne folgende Quadrate genau!

Beschrifte s richtig!

Zeichne in der 1. Zeile die cm^2 ein!

Berechne die Fläche mit einer Multiplikation!

- a) $s = 8 \text{ cm}$
- b) $s = 6 \text{ cm}$
- c) $s = 7 \text{ cm}$

Vergiss die Antwort nicht: $A = \dots \text{ cm}^2!$

Flächen berechnen

41

Zeichne eine **Skizze** ($1 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$) für folgende Rechtecke!

Beschrifte l und b richtig!

Berechne die Fläche mit einer Multiplikation!

- a) $l = 73 \text{ cm}, b = 46 \text{ cm}$
- b) $l = 96 \text{ cm}, b = 67 \text{ cm}$
- c) $l = 59 \text{ cm}, b = 45 \text{ cm}$

Vergiss die Antwort nicht: $A = \dots \text{ cm}^2!$

Flächen berechnen

42

Zeichne eine **Skizze** (1 mm = 1 cm) für folgende Quadrate!

Beschrifte s richtig!

Berechne die Fläche mit einer Multiplikation!

- a) $s = 89$ cm
- b) $s = 63$ cm
- c) $s = 76$ cm

Vergiss die Antwort nicht: $A = \dots \text{ cm}^2$!

Flächen + Umfänge berechnen

43

Zeichne eine **Skizze** (1 mm = 1 cm) für folgende Rechtecke!
Beschrifte l und b richtig!

Umrande den Umfang färbig, schattiere die Fläche mit einer zweiten Farbe!

Berechne Umfang (U) und Fläche (A)!

- a) $l = 53$ cm, $b = 43$ cm
- b) $l = 56$ cm, $b = 27$ cm
- c) $l = 79$ cm, $b = 67$ cm

Vergiss die Antwort nicht: $A = \dots \text{ cm}^2$, $U = \dots \text{ cm}$!

Flächen + Umfänge berechnen

44

Zeichne eine **Skizze** (1 mm = 1 cm) für folgende Quadrate!
Beschrifte s richtig!

Umrande den Umfang färbig, schattiere die Fläche mit einer zweiten Farbe!

Berechne Umfang (U) und Fläche (A)!

- a) $s = 65 \text{ cm}$
- b) $s = 83 \text{ cm}$
- c) $s = 46 \text{ cm}$

Vergiss die Antwort nicht: $A = \dots \text{ cm}^2$, $U = \dots \text{ cm}$!

Zeitdauer - Tage

45

Wie viele Tage haben die folgenden Monate?

Jänner:	Mai:	September:
Februar:	Juni:	Oktober:
März:	Juli:	November:
April:	August:	Dezember:

Zeitdauer - Tage

46



Schultage im 2. Semester

Das 2. Semester beginnt am 9. Februar.

- Wie viele Tage sind es bis zum Valentinstag 14. 2.?
- Wie viele Tage sind es bis zum Beginn der Osterferien 3. 4.?
- Wie viele Tage sind es bis zum Semesterende am 2. 7.?

Zeitdauer - Tage

47

Osterschikurs

Wir treffen uns am 3. 4. am Bahnhof zur gemeinsamen Abfahrt.

7 Tage werden wir unsere Eltern nicht nerven können.



Wann kommen wir wieder zurück?

Zeitdauer - Tage

48

Berechne die gesuchten Tage

	17. November	19. April
1 Woche früher		
1 Woche später		
2 Wochen später		
14 Tage später		
4 Wochen später		

Nimm den Kalender zur Kontrolle!

Zeitdauer - Tage

*49

Geburtstage

Wann hast du Geburtstag?

- Berechne die Anzahl der Tage bis zu deinem nächsten Geburtstagsfest!
- Berechne die Anzahl der Tage zurück zu deinem letzten Geburtstagsfest!



Zeitdauer - Jahre

50

Lebensjahre

Kerstin wurde 1989 geboren. 2004 feierte sie ihren 15. Geburtstag. Sie war 15 Jahre alt.

$$2004 - 1989 = 15 \text{ Jahre}$$

Wie alt waren ihre Familienmitglieder 2004?

Mutter	Vater	Hanna	Oma	Opa	Uroma	Uropa
1965	1962	1991	1938	1934	1902	1900

Zeitdauer - Jahre

*51

Lebensjahre

In welchem Jahr wurdest du geboren?

Wie viele Jahre wirst du heuer alt?

Wie alt sind deine Familienmitglieder?

Mutter	Vater					
19..	19..					

Zeitdauer - Jahre

52

Berühmte Menschen

Wie alt sind die Sänger der Gruppe Overground?



	Geburtsjahr	heuer
Akay	1983	
Marq	1987	
Ken	1986	
Meiko	1977	

Stunden - Minuten - Sekunden

53

1 Stunde = _____ Minuten

1 Minute = _____ Sekunden

1 Stunde = _____ Minuten = _____ Sekunden

Wandle um in Stunden und Minuten!

74 min	182 min	296 min	442 min	568 min	642 min
_ h _ min	_ h _ min	_ h _ min	_ h _ min	_ h _ min	_ h _ min

1 h 34 min	2 h 56 min	3 h 9 min	4 h 42 min	5 h 28 min	6 h 48 min

Stunden - Minuten - Sekunden

54

1 Stunde = ____ Minuten

1 Minute = ____ Sekunden

1 Stunde = ____ Minuten = ____ Sekunden

Wandle in Minuten und Sekunden um!

68 s	155 s	270 s	360 s	446 s	560 s
_ min _ s	_ min _ s	_ min _ s	_ min _ s	_ min _ s	_ min _ s






1 min 30 s	2 min 46 s	3 min 3 s	4 min 54 s	5 min 45 s	6 min 28 s

Uhrzeiten

55

Mitternacht bis Mittag = 0.00 - 12.00

Mittag bis Mitternacht = 12.00 - 24.00







					
Vormittag					
Nachmittag					

Vormittag	4.25		8.50		11.30
Nachmittag		17.30		21.45	

Uhrzeiten

56





Schreib die Zeitangaben zur Uhr!

Uhrzeiten

57

Wie viel Zeit ist vergangen?

				
seit 12:00	6 h 30 min			
seit 4:00				
seit 15:00				

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

58

Wie viel Zeit ist vergangen?

Rechne in 2 Rechenschritten!

	+ h		+ min		= ... h ... min
14:05		16:05		16:35	= ... h ... min
12:20				19:45	
4:41				11:58	
6:23				14:30	

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

59

Wie viel Zeit ist vergangen?

Rechne in 3 Rechenschritten!

	+ h		+ min		+ min		= .. h .. min
14:45		16:45		17:00		17:15	
12:50						15:31	
4:41						7:08	
6:53						12:01	

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

60

Fahrplanberechnungen - Fahrzeit
Rechne in 3 Rechenschritten (im Heft!)

Abfahrt	8:24	10:35	13:54	17:21
Fahrzeit	+ 1 h			
	+ 36 min			
	+ 10 min			
	1 h 46 min			
Ankunft	10:10	14:20	18:34	23:10

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

61

Fahrplanberechnungen - Ankunftszeit
Rechne in 3 Rechenschritten (im Heft!)

Abfahrt	4:36	7:39	12:36	14:21
Fahrzeit	2 h 13 min	4 h 28 min	3 h 43 min	4 h 23 min
Ankunft				

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

62

Fahrplanberechnungen - Abfahrtszeit

Rechne in 3 Rechenschritten (im Heft)!

Abfahrt				
Fahrzeit				
	2 h 13 min	4 h 28 min	3 h 43 min	4 h 23 min
Ankunft	10:10	14:20	18:34	23:10

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

63

Osterschikurs - Öblarn

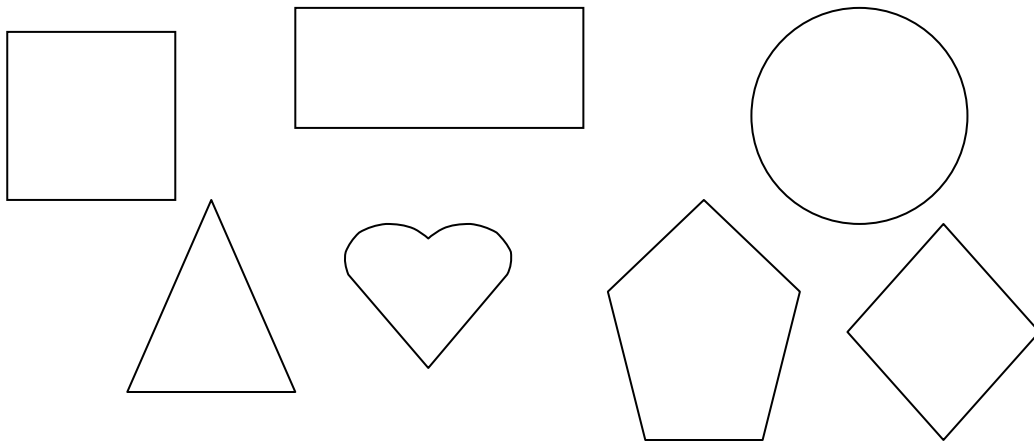
Berechne die Fahrzeit für Hin- und Rückfahrt!

Abfahrt	8:57		15:02	Ankunft
Leoben an	11:11		12:48	
Leoben ab	11:25		12:31	
Stainach	12:36		11:22	

Symmetrie

64

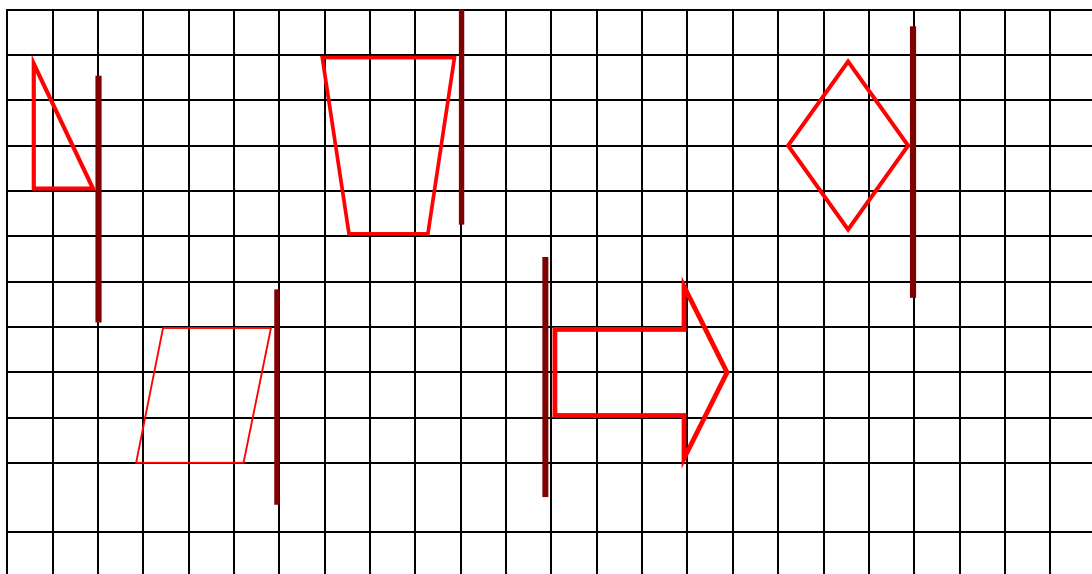
Zeichne die Spiegelachse ein!
Auch mehrere Achsen sind möglich!



Symmetrie

65

Zeichne die Figur spiegelgleich fertig!



Schriftliche Addition

1

Addiere folgende Zahlen und rechne die Probe!

717 004	732 087	161 946
252 238	691 777	787 496
713 650	996 687	707 341

Schriftliche Subtraktion

2

Subtrahiere folgende Zahlen und rechne die Probe!

504 972	499 949	40 374
749 532	669 625	593 864
510 310	995 471	704 979

Beachte: Notiere die Rechnung immer so, dass die kleinere Zahl abgezogen wird!

Schriftliche Multiplikation

3

Multipliziere und rechne die Probe! (Division)

70 194	170 091	539 095
136 507	461 860	149 013
479 760	333 525	458 040

Schriftliches Dividieren

4

Dividiere und rechne die Probe! (Multiplikation)

116 449 R2	12 322 R1	220 606 R1
40 390 R1	27 997 R1	77 506 R3
109 872	117 341	16 658 R2

Schriftliche Multiplikation zweistellig

5

Achte auf die Verzehnfachungsnul!

1 150	6 576	6 664
3 450	1 675	10 248
11 200	3 330	63 840

Schriftliche Division ganze Zehner

6

Bestimme den Stellenwert!

15	8	5
7	13	6
9	7	8

Schriftliche Division ganze Zehner

7

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest

115	5 R12	39 R25
17 R10	13 R20	28 R7
22 R60	11 R27	18 R60

Schriftliche Division zweistellig

8

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

31 R3	20 R27	20 R19
35 R20	24 R12	19 R0
29 R18	29 R21	23 R2

Schriftliche Division zweistellig

9

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

123 R25	124 R27	164 R31
125 R59	127 R1	130 R56
93 R68	135 R63	140 R36

Schriftliche Division zweistellig

*10

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

195 R4	281 R12	365
247	238 R21	223 R20
280 R17	227 R22	98

Schriftliche Division zweistellig, mit 0

*11

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest!

284 R8	123 R9	99 R76
240 R10	125 R55	77 R79
159 R13	134 R55	221 R15

Schriftliche Division + Multiplikation zweistellig

12

Bestimme den Stellenwert, beachte den Rest,
rechne die Probe!

↓608	↓2 576	↓9 324	↓1 058
19	112	148	46
836	1904	6 808	2 116
38	56	74	92

Sachrechnung

13

Schul - T-Shirts und Schulpullover



Preise: T-Shirt: 7 € pro Kind
8 € pro Erwachsener

Pullover: 16 € pro Kind
17 € pro Erwachsener

Wir bestellen 23 T-Shirts Kinder, 5 T-Shirts Erwachsene, 19 Pullover Kinder, 5 Pullover Erwachsene.

- a) $161 (23 \cdot 7) + 40 (5 \cdot 8) = 201 \text{ €}$
- b) $304 (19 \cdot 16) + 85 (5 \cdot 17) = 389 \text{ €}$
- c) $201 + 389 = 590 \text{ €}$

Sachrechnung

14



Schul - T-Shirts und Schulpullover

Preise: T-Shirt: 7 € pro Kind
8 € pro Erwachsener

Pullover: 16 € pro Kind
17 € pro Erwachsener

zB: 2 Erwachsene + 1 Kind

- a) $(8 \cdot 2) 16 + 7 = 23 \text{ €}$
- b) $(17 \cdot 2) 34 + 16 = 50 \text{ €}$
- c) $23 + 50 = 73 \text{ €}$

Sachrechnung

*15

Schul - T-Shirts und Schulpullover



Preise: T-Shirt: 7 € pro Kind
8 € pro Erwachsener

Pullover: 16 € pro Kind
17 € pro Erwachsener

	T-Shirt KK	T-Shirt Ew.	Pulli KK	Pulli Ew.
1. Klassen	121	23	86	14
2. Klassen	124	34	76	19
3. Klassen	98	12	98	32
4. Klassen	112	24	78	25

Sachrechnung

*15

Da gibt es viel zu rechnen!

- a) 2 645,-- / 2 679,-- / 2 894,-- / 2 649,--
- b) 3 929,--
- c) 6 938,--
- d) 10 867,--
- e) 455 / 93 / 338 / 90
- f) 3. Schulstufe



Sachrechnung

16

Schul - T-Shirts und Schulpullover



Preise: T-Shirt 7 €
Pullover 16 €

Eine Garnitur besteht aus einem T-Shirt und einem Pullover.

- a) $7 + 16 = 23 \text{ €}$ Eine Garnitur kostet 23 €.
- b) 24 Garnituren wurden bestellt.

Sachrechnung

17

Abschlussfahrt

Der Autobus für unsere Abschlussfahrt kostet 437,-- €

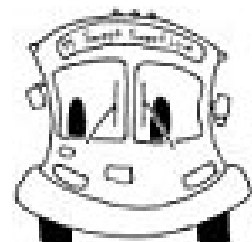
Der Aufenthalt kostet 54,-- € pro Kind.

23 Kinder sind bisher für die Reise angemeldet.

- a) $437 : 23 = 19$ 19 € sind Fahrtkosten/Kind.
- b) $19 + 54 = 73$ 73 € Gesamtkosten / Kind

*) $437 : 26 = 16,80 \text{ €}$

*) $19,-- - 16,80 = 2,20 \text{ €}$ Unterschied



Sachrechnung

18

Ausflug zur Seegrotte

Gemeinsam mit den Kindern der 4 a (25 Kinder) machen wir (26 Kinder) einen Ausflug zur Seegrotte. Der Autobus kostet für die Hin- und Rückfahrt 255 €. Der Eintritt in die Seegrotte kostet pro Kind 3,50 €.

- a) $255 : 51 = 5$ **5 €** sind die Fahrtkosten / Kind.
b) $5 + 3,50 = 8,50$
8,50 € sind die *Gesamtkosten* / Kind

*) $255 : 55 = 4,64$ € Kosten / Person

*) $5,00 - 4,64 = 0,36$ € Preisunterschied



Sachrechnung

*19

Yu-gi-oh - Kartenkauf

a) $36 \text{ €} : 18 = 2 \text{ €};$ $27 \text{ €} : 9 = 3 \text{ €}$

b) $1 \text{ €} / \text{Karte}$

*) ein Explorerdeck

Sachrechnung

20



Zoom Kindermuseum Europaausstellung

Während unseres Europaprojektes
besuchen wir das Kindermuseum und
bezahlen für 22 Kinder € 110,--

- a) $110 : 22 = 5$ **5 €** sind die Kosten / Kind.
*) $5 \cdot 26 = 130$ **130 €** wären die Kosten für
26 Kinder.

Sachrechnung

*21

Gesunde Jause

Für unsere gemeinsame Jause kaufen wir Gemüse um
8,70 €; Obst um 7,40 €; Brot und Gebäck um 9,20 €,
Milchprodukte um 4,60 € und diverse Lebensmittel um
2,30 €.

- a) $8,70 \text{ €} + 7,40 \text{ €} + 9,20 \text{ €} + 4,60 \text{ €} + 2,30 \text{ €} = 32,20 \text{ €}$
 $32,20 \text{ €} : 23 = 1,40 \text{ €}$ Kosten / Kind

- *) $32,20 \text{ €} : 30 = 1,07 \text{ €}$



Umwandlungen t - kg

22

$$1 \text{ t} = 1 \text{ 000 kg}$$

$7 \text{ t} = 7 \text{ 000 kg}$	$67 \text{ t} = 67 \text{ 000 kg}$
$60 \text{ t} = 60 \text{ 000 kg}$	$600 \text{ t} = 600 \text{ 000 kg}$
$87 \text{ t} = 87 \text{ 000 kg}$	$86 \text{ t} = 86 \text{ 000 kg}$
$46 \text{ t} = 46 \text{ 000 kg}$	$40 \text{ t} = 40 \text{ 000 kg}$

Umwandlungen t - kg

23

$$1 \text{ t} = 1 \text{ 000 kg}$$

$7 \text{ t } 500 \text{ kg} = 7 \text{ 500 kg}$	$67 \text{ t } 26 \text{ kg} = 67 \text{ 026 kg}$
$60 \text{ t } 400 \text{ kg} = 60 \text{ 400 kg}$	$600 \text{ t } 89 \text{ kg} = 600 \text{ 089 kg}$
$87 \text{ t } 680 \text{ kg} = 87 \text{ 680 kg}$	$86 \text{ t } 4 \text{ kg} = 86 \text{ 004 kg}$
$46 \text{ t } 524 \text{ kg} = 46 \text{ 524 kg}$	$40 \text{ t } 8 \text{ kg} = 40 \text{ 008 kg}$

Umwandlungen kg - t

24

1 000 kg = 1 t

6 000 kg = 6 t	8 000 kg = 8 t
9 000 kg = 9 t	6 000 kg = 6 t
40 000 kg = 40 t	298 000 kg = 298 t
61 000 kg = 61 t	896 000 kg = 896 t

Umwandlungen kg - t

25

1 000 kg = 1 t

6 256 kg = 6 t 256 kg	8 985 kg = 8 t 985 kg
9 260 kg = 9 t 260 kg	6 780 kg = 6 t 780kg
40 560 kg = 40 t 560 kg	298 008 kg = 298 t 8 kg
61 067 kg = 61 t 67 kg	896 019 kg = 896 t 19 kg

Ergänzen kg - t

26

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{t}$$

$$200\ \text{kg} + 800\ \text{kg} = 1\ \text{t} \quad 1\ 200\ \text{kg} + 800\ \text{kg} = 2\ \text{t}$$

$$600\ \text{kg} + 400\ \text{kg} = 1\ \text{t} \quad 1\ 600\ \text{kg} + 400\ \text{kg} = 2\ \text{t}$$

$$990\ \text{kg} + 10\ \text{kg} = 1\ \text{t} \quad 2\ 650\ \text{kg} + 350\ \text{kg} = 3\ \text{t}$$

$$690\ \text{kg} + 310\ \text{kg} = 1\ \text{t} \quad 2\ 560\ \text{kg} + 440\ \text{kg} = 3\ \text{t}$$

$$969\ \text{kg} + 31\ \text{kg} = 1\ \text{t} \quad 6\ 699\ \text{kg} + 301\ \text{kg} = 7\ \text{t}$$

$$662\ \text{kg} + 338\ \text{kg} = 1\ \text{t} \quad 8\ 692\ \text{kg} + 308\ \text{kg} = 9\ \text{t}$$

Ergänzen kg - t

27

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{t}$$

$$1\ 000\ \text{kg} + 4\ 000\ \text{kg} = 5\ \text{t} \quad 2\ 590\ \text{kg} + 2\ 410\ \text{kg} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 000\ \text{kg} + 3\ 000\ \text{kg} = 5\ \text{t} \quad 2\ 211\ \text{kg} + 3\ 789\ \text{kg} = 6\ \text{t}$$

$$2\ 100\ \text{kg} + 2\ 900\ \text{kg} = 5\ \text{t} \quad 6\ 251\ \text{kg} + 1\ 749\ \text{kg} = 8\ \text{t}$$

$$1\ 500\ \text{kg} + 3\ 500\ \text{kg} = 5\ \text{t} \quad 2\ 965\ \text{kg} + 2\ 035\ \text{kg} = 5\ \text{t}$$

$$2\ 960\ \text{kg} + 2\ 040\ \text{kg} = 5\ \text{t} \quad 9\ 525\ \text{kg} + 475\ \text{kg} = 10\ \text{t}$$

Vergleiche kg - t

28

Vergleiche die Zahlen und setze <, > oder = richtig ein!

$$2\ 005\ \text{kg} < 2\ \text{t} + 500\ \text{kg}$$

$$2\ 259\ \text{kg} = 2\ \text{t} + 259\ \text{kg}$$

$$5\ 225\ \text{kg} = 5\ \text{t} + 225\ \text{kg}$$

$$2\ \text{t} + 256\ \text{kg} > 2\ 025\ \text{kg}$$

$$5\ 699\ \text{kg} = 5\ \text{t} + 699\ \text{kg}$$

$$2\ \text{t} + 201\ \text{kg} < 22\ \text{t} + 056\ \text{kg}$$

$$2\ 156\ \text{kg} > 2\ \text{t} + 56\ \text{kg}$$

$$6\ 529\ \text{kg} < 65\ \text{t} + 29\ \text{kg}$$

$$6\ 002\ \text{kg} < 60\ \text{t} + 2\ \text{kg}$$

$$2\ \text{t} + 125\ \text{kg} = 2\ 125\ \text{kg}$$

Sachrechnungen kg - t

29

Elefanten sind schwer!

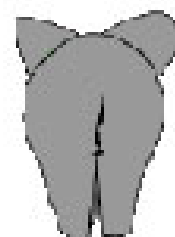
Ein Elefant unserer Klasse wiegt durchschnittlich 34 kg. 26 Elefanten besuchen unsere Klassen.

a) $26 \cdot 34\ \text{kg} = 884\ \text{kg}$

884 kg bringen wir auf die Waage.

b) $1\ 000\ \text{kg} - 884\ \text{kg} = 116\ \text{kg}$

116 kg fehlen auf 1 t.



Sachrechnungen kg - t

30

Gewichtvergleich!

Das **durchschnittliche** Körpergewicht nimmt von der 1. bis zur 4. Klasse langsam zu.

1. Kl	23 kg / Kind	123 Kinder
2. Kl	26 kg / Kind	117 Kinder
3. Kl	29 kg / Kind	103 Kinder
4. Kl	34 kg / Kind	127 Kinder

Sachrechnungen kg - t

31

Gewichtvergleich!

Hier gibt es viel zu vergleichen:

a) $2\ 829\ \text{kg} - 3\ 042\ \text{kg} - 2\ 987\ \text{kg} - 4\ 318\ \text{kg}$

b) $1:2\ \text{Kl} = 213\ \text{kg}$

$2:3\ \text{Kl} = 55\ \text{kg}$

$3:4\ \text{Kl} = 1\ 331\ \text{kg}$

c) $13\ 176\ \text{kg} = 13\ \text{t} + 176\ \text{kg}$



Sachrechnungen kg - t

*32

Schokoprinzessin - Schokoprinz!

Stell dir vor, dein Gewicht wird mit kleinen **Schokoladetafeln zu je 42 g** aufgewogen (wie beim Bonbonball).

a) zB: $34 \text{ kg} = 3\ 400 : 42 = 80 \text{ R } 40 = \mathbf{81 \text{ Tafeln}}$



Sachrechnungen kg - t

33

Mülltrennung



In unserer Schule wird der Müll getrennt. Wöchentlich sammeln wir etwa 650 kg Restmüll, 340 kg Altpapier und 260 kg Altglas.

a) $650 \text{ kg} + 340 \text{ kg} + 260 \text{ kg} = \mathbf{1\ 250 \text{ kg}}$

b) $1\ 250 \cdot 4 = \mathbf{5\ 000 \text{ kg} = 5 \text{ t}}$

Sachrechnungen kg - t

* 34

Mülltrennung

In unserer Schule wird der Müll getrennt. Wöchentlich sammeln wir etwa 650 kg Restmüll, 340 kg Altpapier und 260 kg Altglas.



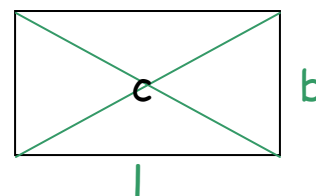
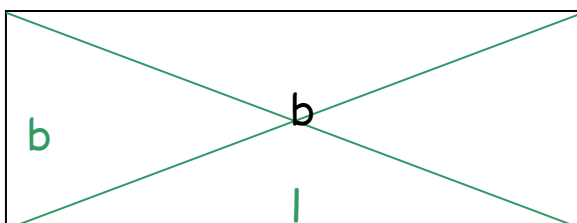
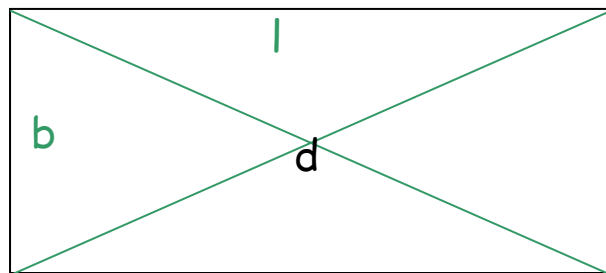
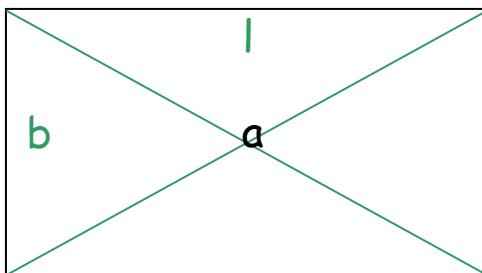
a) $5 \text{ t} \cdot 10$ (oder $1250 \text{ kg} \cdot 40$) = **50 000 kg = 50 t**

*) $50\,000 \text{ kg} : 19 = 2\,631 \text{ kg/ R } 11 =$

2 t 632 kg / Klasse

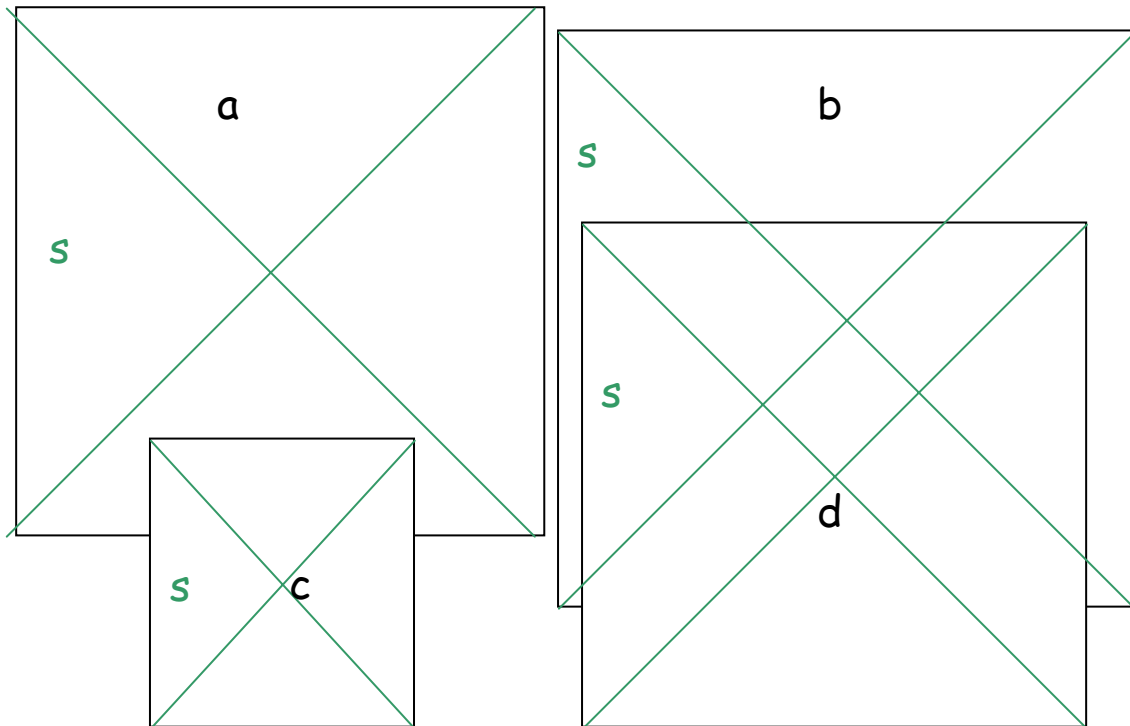
Rechteck

35



Quadrat

36

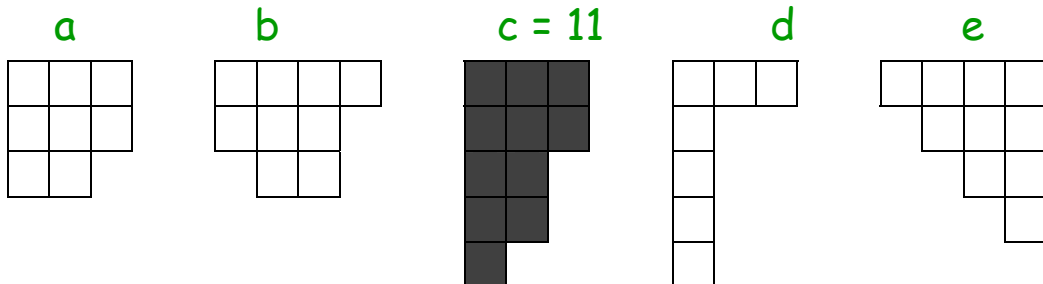


Flächen vergleichen

37

Welche Fläche ist am größten?

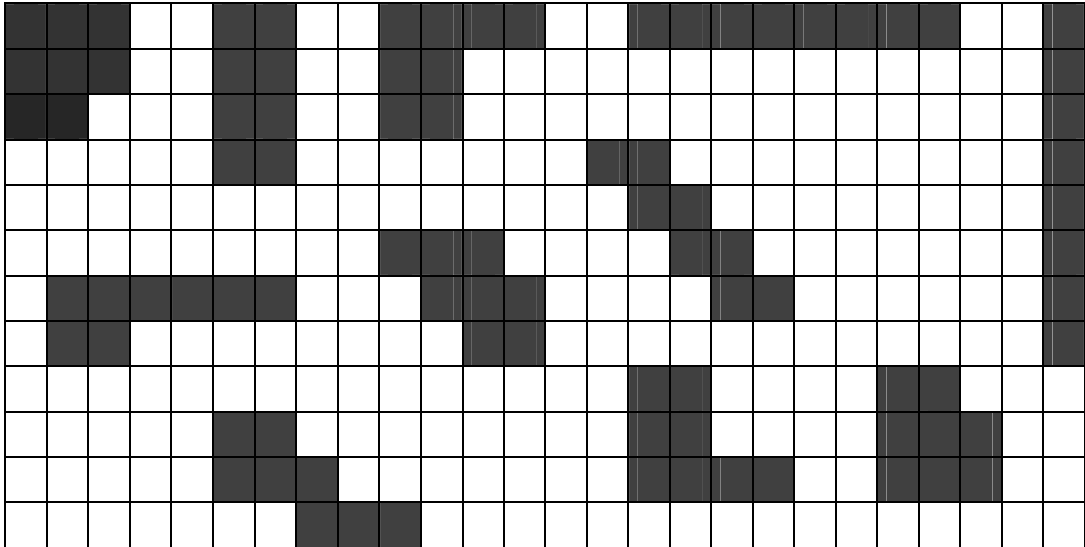
Zähle die Quadrate ab



Flächen vergleichen

38

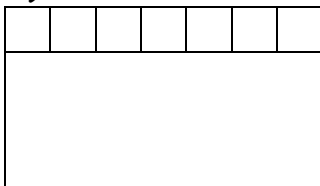
Zeichne Flächen mit je 8 Quadraten



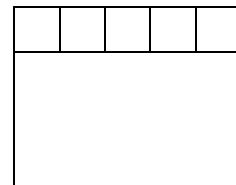
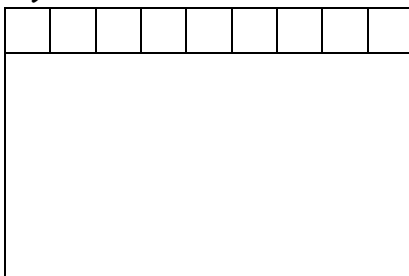
Flächen berechnen

39

a) $7 \text{ cm}^2 \cdot 4 = 28 \text{ cm}^2$ $A = 28 \text{ cm}^2$



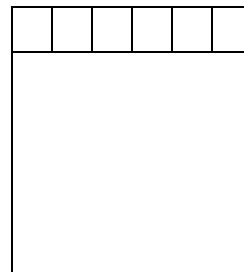
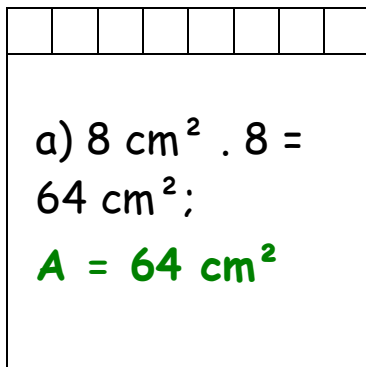
b) $9 \text{ cm}^2 \cdot 7 = 63 \text{ cm}^2$ $A = 63 \text{ cm}^2$



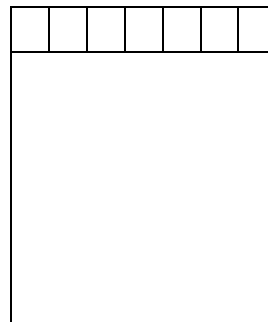
c) $5 \text{ cm}^2 \cdot 4 = 20 \text{ cm}^2$
 $A = 20 \text{ cm}^2$

Flächen berechnen

40



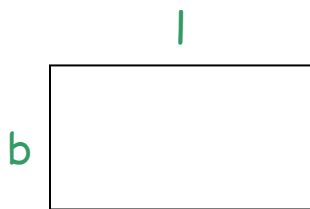
b) $6 \text{ cm}^2 \cdot 6$
 $= 36 \text{ cm}^2$
 $A = 36 \text{ cm}^2$



c) $7 \text{ cm}^2 \cdot 7$
 $= 49 \text{ cm}^2$
 $A = 49 \text{ cm}^2$

Flächen berechnen

41



a) $73 \text{ cm}^2 \cdot 46 = 3\,358 \text{ cm}^2$ **$A = 3\,358 \text{ cm}^2$**

b) $96 \text{ cm}^2 \cdot 67 = 6\,432 \text{ cm}^2$ **$A = 6\,432 \text{ cm}^2$**

c) $59 \text{ cm}^2 \cdot 45 = 2\,655 \text{ cm}^2$ **$A = 2\,655 \text{ cm}^2$**

Flächen berechnen

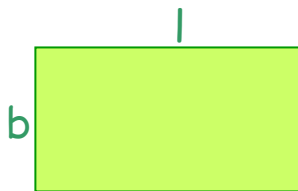
42



- a) $89 \text{ cm}^2 \cdot 89 = 7\,921 \text{ cm}^2$ $A = 7\,921 \text{ cm}^2$
- b) $63 \text{ cm}^2 \cdot 63 = 3\,969 \text{ cm}^2$ $A = 3\,969 \text{ cm}^2$
- c) $76 \text{ cm}^2 \cdot 76 = 5\,776 \text{ cm}^2$ $A = 5\,776 \text{ cm}^2$

Flächen + Umfänge berechnen

43

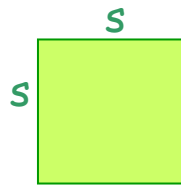


$$A = b \cdot l$$
$$U = b + l + b + l$$

- a) $A = 2\,279 \text{ cm}^2$ $U = 192 \text{ cm}$
- b) $A = 1\,512 \text{ cm}^2$ $U = 166 \text{ cm}$
- c) $A = 5\,293 \text{ cm}^2$ $U = 292 \text{ cm}$

Flächen + Umfänge berechnen

44



$$A = s \cdot s$$

$$U = s \cdot 4$$

- a) $A = 4\,225\text{ cm}^2$ $U = 260\text{ cm}$
b) $A = 6\,889\text{ cm}^2$ $U = 332\text{ cm}$
c) $A = 2\,116\text{ cm}^2$ $U = 184\text{ sm}$

Zeitdauer - Tage

45

Wie viele Tage haben die folgenden Monate?

Jänner: 31	Mai: 31	September: 30
Februar: 28	Juni: 30	Oktober: 31
März: 31	Juli: 31	November: 30
April: 30	August: 31	Dezember: 31

Zeitdauer - Tage

46



Schultage im 2. Semester

Das 2. Semester beginnt am 9. Februar.

- a) $1 + 5 = 6$ **6 Tage** sind es bis zum Valentinstag.
- b) $1 + 19 + 31 + 3 = 54$
54 Tage sind es bis zum Beginn der Osterferien.
- c) $1 + 19 + 31 + 30 + 31 + 30 + 2 = 144$
144 Tage sind es bis zum Semesterende am 2. 7.

Zeitdauer - Tage

47

Osterschikurs

Wir kommen am **9. 4.** zurück.



Zeitdauer - Tage

48

Berechne die gesuchten Tage

	17. November	19. April
1 Woche früher	10. 11.	12. 4.
14 Tage früher	3. 11.	5. 4.
1 Woche später	24. 11.	26. 4.
14 Tage später	1. 12.	3. 5.
4 Wochen später	15. 12.	17. 5.

Nimm den Kalender zur Kontrolle!

Zeitdauer - Tage

*49

Geburtstage

Wann hast du Geburtstag? 17.11.

Heute ist zB der 12.4.



a) $1 + 18 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 17 = 220$

220 Tage bis zu meinem nächsten Geburtstag.

b) Berechne $12 * 31 * 28 * 31 * 31 * 13 = 146$

146 Tage bis zu meinem letzten Geburtstagsfest.

Zeitdauer - Jahre

50

Lebensjahre

Kerstin wurde 1989 geboren. 2004 feierte sie ihren 15. Geburtstag. Sie war 15 Jahre alt.

$$2004 - 1989 = 15 \text{ Jahre.}$$

Wie alt waren ihre Familienmitglieder 2004?

Mutter	Vater	Hanna	Oma	Opa	Uroma	Uropa
1965	1962	1991	1938	1934	1902	1900
39	42	13	66	70	102	104

Zeitdauer - Jahre

*51

Lebensjahre

In welchem Jahr wurdest du geboren?

Wie viele Jahre wirst du heuer alt?

Wie alt sind deine Familienmitglieder?

Mutter	Vater					
19..	19..					

Zeitdauer - Jahre

52

Berühmte Menschen

Wie alt sind die Sänger der Gruppe Overground?



	Geburtsjahr	heuer
Akay	1983	
Marq	1987	
Ken	1986	
Meiko	1977	

Stunden - Minuten - Sekunden

53

1 Stunde = 60 Minuten

1 Minute = 60 Sekunden

1 Stunde = 60 Minuten = 3600 Sekunden

Wandle um in Stunden und Minuten!

74 min	182 min	296 min	442 min	568 min	642 min
1 h 14 min	3 h 2 min	4 h 56 min	7 h 22 min	9 h 28 min	10 h 42 min

94 min	176 min	189 min	282 min	328 min	408 min
1 h 34 min	2 h 56 min	3 h 9 min	4 h 42 min	5 h 28 min	6 h 48 min

Stunden - Minuten - Sekunden

54

1 Stunde = 60 Minuten

1 Minute = 60 Sekunden

1 Stunde = 60 Minuten = 3600 Sekunden

Wandle in Minuten und Sekunden um

68 s	155 s	270 s	360 s	446 s	560 s
1 min 8 s	2 min 35 s	4 min 30 s	6 min 0 s	7 min 26 s	9 min 20 s






90 s	166 s	183 s	294 s	345 s	388 s
1 min 30 s	2 min 46 s	3 min 3 s	4 min 54 s	5 min 45 s	6 min 28 s

Uhrzeiten

55

Mitternacht bis Mittag = 0.00 - 12.00

Mittag bis Mitternacht = 12.00 - 24.00




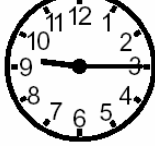


					
Vormittag	2:15	6:15	7:30	5:45	6:00
Nachmittag	14:15	18:15	19:30	17:45	18:00

Vormittag	4:25	5:30	8:50	9:45	11:30
Nachmittag	16:25	17:30	20:50	21:45	23:30

Uhrzeiten

56





Schreib die Zeitangaben zur Uhr!

	5:55 17:55		8:05 20:05
	6:40 18:40		9:15 21:15
	00:20 12:20		1:35 13:35

Uhrzeiten

57

Wie viel Zeit ist vergangen?

				
seit 12:00	6 h 30 min	5 h 45 min	5 h 15 min	6 h
seit 4:00	2 h 30 min	1 h 45 min	1 h 15 min	2 h
seit 15:00	3 h 30 min	2 h 45 min	2 h 15 min	3 h
seit 18:00	0 h 30 min	11 h 45 min	11 h 15 min	0 h

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

58

Wie viel Zeit ist vergangen?

Rechne in 2 Rechenschritten!

	+ h		+ min		= ... h ... min
14:05	+ 2 h	16.05	30 min	16.35	= 2 h 30 min
12:20	+ 7 h	19.20	25 min	19.45	= 7 h 25 min
4:41	+ 7 h	11.41	17 min	11.58	= 7 h 17 min
6:23	+ 8 h	14.23	7 min	14.30	= 8 h 7 min

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

59

Wie viel Zeit ist vergangen?

Rechne in 3 Rechenschritten!

	+ h		+ min		+ min		= .. h .. min
14:45	2 h	16.45	15 min	17.00	15 min	17.15	= 2 h 30 min
12:50	2 h	14.50	10 min	15.00	31 min	15.31	= 2 h 41 min
4:41	2 h	6.41	19 min	7.00	8 min	7.08	= 2 h 27 min
6:53	5 h	11.53	7 min	12.00	1 min	12.01	= 5 h 8 min

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

60

Fahrplanberechnungen - Fahrzeit
Rechne in 3 Rechenschritten (im Heft)!

Abfahrt	8:24	10:35	13:54	17:21
Fahrzeit	+ 36 min	25 min	6 min	39 min
	+ 1 h	3 h	4 h	5 h
	+ 10 min	20 min	34 min	10 min
	1 h 46 min	3 h 45 min	4 h 40 min	5 h 49 min
Ankunft	10:10	14:20	18:34	23:10

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

61

Fahrplanberechnungen - Ankunftszeit
Rechne in 3 Rechenschritten (im Heft)!

Abfahrt	4:36	7:39	12:36	14:21
Fahrzeit	2h 13min	4h 28min	3h 43min	4h 23min
	+ 2 h	+ 4 h	+ 3 h	+ 4 h
	= 16.36	= 11.39	= 15.36	= 18.21
	+ 13 min	+ 28 min	+ 43 min	+ 23 min
Ankunft	6:49	12:07	16:19	18:44

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

62

Fahrplanberechnungen - Abfahrtszeit

Rechne in 3 Rechenschritten (im Heft)!

Abfahrt	7:57	9:52	14:51	18:47
Fahrzeit	- 13 min	- 28 min	- 43 min	- 13 min
	8.10	10.20	15.34	19.10
	- 2 h	- 4 h	- 3 h	- 4 h
	2h 13min	4h 28min	3h 43min	4h 23min
Ankunft	10:10	14:20	18:34	23:10

Zeitdauer - Stunden+ Minuten

63

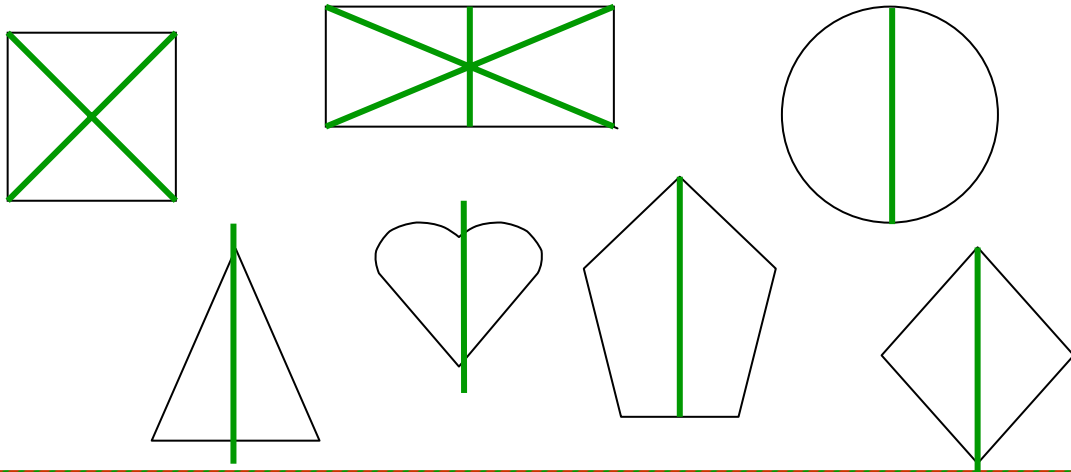
Osterschikurs - Öblarn

Abfahrt	8:57		15:02	Ankunft
	2 h 14 min		2 h 14 min	
Leoben an	11:11		12:48	
Leoben ab	11:25		12:31	
	1 h 11		1 h 9 min	
Stainach	12:36		11:22	
	3 h 25 min		3 h 23 min	

Symmetrie

64

Zeichne die Spiegelachse ein!
Auch mehrere Achsen sind möglich!



Symmetrie

65

Zeichne die Figur spiegelgleich fertig!

