

Tausenderschritte - ZR 10 000

1

Ordne folgende Zahlen der Größe nach!
Beginne bei der kleinsten Zahl!

- a) 3 000, 5 000, 2 000, 4 000, 6 000
- b) 4 000, 6 000, 5 000, 2 000, 3 000
- c) 9 000, 10 000, 3 000, 5 000, 2 000
- d) 7 000, 4 000, 3 000, 6 000, 2 000

Tausenderschritte - ZR 10 000

2

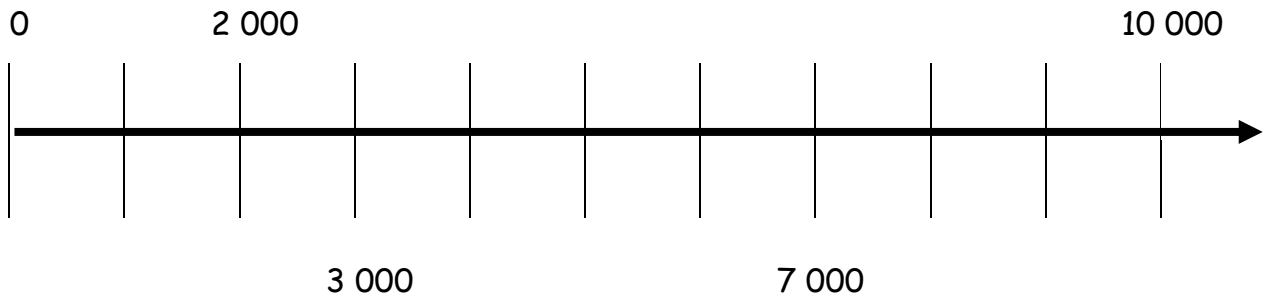
Schreib die Tausendernachbarn vor und hinter die
genannte Zahl!

- | | |
|------------------|------------------|
| a) ___ 3 000 ___ | e) ___ 8 000 ___ |
| b) ___ 7 000 ___ | f) ___ 2 000 ___ |
| c) ___ 6 000 ___ | g) ___ 9 000 ___ |
| d) ___ 1 000 ___ | h) ___ 4 000 ___ |

Tausenderschritte - ZR 10 000

3

Trag die fehlenden Tausenderzahlen auf dem Zahlenstrahl ein!



Rechnen mit ganzen Tausendern

4

a) $3\ 000 + 4\ 000 =$

f) $9\ 000 - 3\ 000 =$

b) $2\ 000 + 5\ 000 =$

g) $3\ 000 - 2\ 000 =$

c) $8\ 000 + 2\ 000 =$

h) $6\ 000 - 4\ 000 =$

d) $4\ 000 + 4\ 000 =$

i) $9\ 000 - 3\ 000 =$

e) $5\ 000 + 2\ 000 =$

j) $6\ 000 - 6\ 000 =$

Schwieriges Rechnen mit ganzen Tausendern

5

Setze die Zeichen $>$ $=$ $<$ richtig ein!

- | | | |
|----|--------------------|------------------|
| a) | $4\ 000 + 5\ 000$ | $3 \cdot 2\ 000$ |
| b) | $3\ 000 + 7\ 000$ | $2 \cdot 5\ 000$ |
| c) | $4\ 000 + 3\ 000$ | $4 \cdot 2\ 000$ |
| d) | $9\ 000 - 5\ 000$ | $2 \cdot 3\ 000$ |
| e) | $8\ 000 - 8\ 000$ | $2 \cdot 1\ 000$ |
| f) | $10\ 000 - 4\ 000$ | $3 \cdot 3\ 000$ |

Hunderterschritte bis 10 000

6

Ordne folgende Zahlen der Größe nach!
Beginne bei der kleinsten Zahl!

- a) 3 200, 5 300, 4 200, 7 800, 9 100
- b) 4 500, 3 500, 7 800, 2 400, 6 700
- c) 10 000, 9 900, 8 700, 6 500, 4 600
- d) 3 400, 4 300, 5 400, 4 500, 5 300

Hunderterschritte bis 10 000

7

Schreib die Hunderternachbarn vor und hinter die genannte Zahl!

a) _____ 4 500 _____

e) _____ 9 900 _____

b) _____ 3 400 _____

f) _____ 7 000 _____

c) _____ 5 600 _____

g) _____ 6 900 _____

d) _____ 1 000 _____

h) _____ 9 000 _____

Hunderterschritte bis 10 000

8

Ergänze in Hunderterschritten bis zum nächsten Tausender!

a) 3 400, 3 500,

b) 5 800, ...

c) 9 700, ...

d) 4 300, ...

Hunderterschritte bis 10 000

9

Rechnen mit ganzen Hunderterzahlen

$$4\ 500 + 200 =$$

$$5\ 300 + 500 =$$

$$8\ 200 + 600 =$$

$$9\ 800 + \underline{\quad} = 10\ 000$$

$$1\ 200 + \underline{\quad} = 2\ 000$$

$$4\ 500 + \underline{\quad} = 6\ 000$$

$$8\ 700 + 400 =$$

$$5\ 600 + 500 =$$

$$4\ 600 + 800 =$$

$$1\ 300 + \underline{\quad} = 2\ 000$$

$$2\ 400 + \underline{\quad} = 5\ 000$$

$$4\ 700 + \underline{\quad} = 10\ 000$$

Zehnerschritte bis 10 000

10

Ordne folgende Zahlen der Größe nach!
Beginne bei der kleinsten Zahl!

a) 4 510, 5 670, 2 134, 8 970, 3 450

b) 4 670, 2 340, 5 670, 2 350, 6 780

c) 2 450, 5 670, 2 340, 6 350, 9 870

d) 3 560, 2 560, 8 920, 5 740, 7 630

Zehnerschritte bis 10 000

11

Schreib die Zehnernachbarn vor und hinter die genannte Zahl!

- | | |
|----------------------|----------------------|
| i) _____ 4 530 _____ | m) _____ 9 990 _____ |
| j) _____ 3 440 _____ | n) _____ 7 000 _____ |
| k) _____ 5 690 _____ | o) _____ 6 910 _____ |
| l) _____ 1 010 _____ | p) _____ 9 500 _____ |

Zehnerschritte bis 10 000

12

Ergänze in Zehnerschritten bis zum nächsten Hunderter!

- a) 2 340, 2 350,
- b) 4 560, ...
- c) 7 890,
- d) 2 310,
- e) 8 930,

Zehnerschritte bis 10 000

13

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$3\ 870 + 450 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 750 + 1\ 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 950 + 730 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\ 830 + 1\ 470 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\ 760 + 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 350 + 4\ 260 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 640 + 330 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\ 570 + 5\ 540 = \underline{\hspace{2cm}}$

Zehnerschritte bis 10 000

14

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$3\ 870 - 450 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 750 - 1\ 380 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 950 - 730 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\ 830 - 2\ 470 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\ 760 - 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 350 - 4\ 260 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 640 - 330 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 570 - 3\ 540 = \underline{\hspace{2cm}}$

Zehnerschritte bis 10 000

15

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$$4\ 560 + \underline{\quad} = 4\ 780$$

$$4\ 560 + \underline{\quad} = 6\ 780$$

$$3\ 240 + \underline{\quad} = 3\ 570$$

$$3\ 240 + \underline{\quad} = 8\ 570$$

$$8\ 760 + \underline{\quad} = 8\ 990$$

$$8\ 760 + \underline{\quad} = 9\ 990$$

$$4\ 530 + \underline{\quad} = 4\ 870$$

$$4\ 530 + \underline{\quad} = 7\ 870$$

$$3\ 520 + \underline{\quad} = 3\ 850$$

$$3\ 520 + \underline{\quad} = 5\ 850$$

Zehnerschritte bis 10 000

16

Verdoppeln und halbieren mit ganzen Zehnerzahlen

$$3\ 420 \cdot 2 =$$

$$8\ 640 : 2 =$$

$$4\ 320 \cdot 2 =$$

$$10\ 000 : 2 =$$

$$2\ 440 \cdot 2 =$$

$$6\ 240 : 2 =$$

$$5\ 000 \cdot 2 =$$

$$5\ 870 : 2 =$$

$$2\ 450 \cdot 2 =$$

$$5\ 430 : 2 =$$

$$4\ 350 \cdot 2 =$$

$$7\ 480 : 2 =$$

Zehnerschritte bis 10 000

17

Vergleiche die Zahlen und setze < oder > richtig ein!

3 560	2 350	4 520	6 520
5 870	8 570	6 660	6 060
3 260	3 200	5 890	5 090
5 780	5 870	10 000	1 000
4 990	9 940	1 120	1 100

Einerschritte bis 10 000

18

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	T	H	Z	E
4 T 6 H 5 Z 3 E				
3 T 5 H 7 Z 8 E				
3 T 7 H 8 Z 3 E				
7 T 0 H 8 Z 0 E				
0 T 5 H 7 Z 0 E				

Einerschritte bis 10 000

19

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	T	H	Z	E	
5 T 3 Z 5 E 0 H					
6 Z 3 E 8 T 2 H					
4 H 3 Z 8 T 0 E					
9 E 6 T 5 Z 0 H					
0 Z 0 E 0 H 10 T					

Einerschritte bis 10 000

20

Bilde aus folgenden Ziffern möglichst viele vierstellige Zahlen!

6/7/8/0	
3/8/5/3	
5/6/4/2	
9/0/6/0	

Einerschritte bis 10 000

21

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen weiter!

5 872					
6 878					
2 196					
3 998					
8 007					

Einerschritte bis 10 000

22

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen zurück!

5 872					
6 870					
2 102					
3 063					
8 004					

Einerschritte bis 10 000

23

Gehe immer von der Zahl in der mittleren Spalte aus!

reiner Tausender	reiner Hunderter	reiner Zehner		reiner Zehner	reiner Hunderter	reiner Tausender
3 000	3 700	3 780	3 789	3 790	3 800	4 000
			5 884			
			4 136			
			5 892			
			5 653			

Einerschritte bis 10 000

24

Ergänze auf große Beträge!

$658 + \underline{\quad} = 1\,000$

$5\,421 + \underline{\quad} = 7\,000$

$890 + \underline{\quad} = 1\,000$

$2\,504 + \underline{\quad} = 5\,000$

$1\,258 + \underline{\quad} = 2\,000$

$3\,687 + \underline{\quad} = 6\,000$

$2\,879 + \underline{\quad} = 3\,000$

$7\,580 + \underline{\quad} = 10\,000$

$5\,087 + \underline{\quad} = 6\,000$

$5\,609 + \underline{\quad} = 10\,000$

Schriftliche Addition

25

Addiere folgende Zahlen und mach dazu die Probe!

5 879 / 2 045	3 058 / 5 247	5 671 / 3 450
8 502 / 1 457	5 623 / 4 065	8 745 / 570
3 872 / 4 562	8 268 / 507	5 350 / 4 374

Schriftliche Subtraktion

26

Subtrahiere folgende Zahlen und mach dazu die Probe!

5 879 / 2 045	3 058 / 5 247	5 671 / 3 450
8 602 / 1 457	5 623 / 4 065	8 745 / 570
3 872 / 4 562	8 268 / 507	5 350 / 4 374

Schriftliche Multiplikation

27

Multipliziere und mach die Probe (Division)!

$589 \cdot 5$	$789 \cdot 8$	$3\,729 \cdot 2$
$402 \cdot 3$	$870 \cdot 6$	$2\,446 \cdot 4$
$860 \cdot 7$	$604 \cdot 4$	$2\,507 \cdot 3$

Schriftliches Dividieren

28

Dividiere und mach die Probe (Multiplikation)!

$585 : 5$	$789 : 8$	$6\,729 : 2$
$402 : 3$	$870 : 6$	$2\,446 : 9$
$861 : 7$	$604 : 4$	$2\,507 : 6$

Umwandlungen kg - dag

29

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$$

8 kg = _____ dag	18 kg = _____ dag
50 kg = _____ dag	100 kg = _____ dag
78 kg 3 dag = _____ dag	71 kg 14 dag = _____ dag
95 kg 29 dag = _____ dag	90 kg 4 dag = _____ dag

Umwandlungen dag - kg

30

$$100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$

100 dag = ____ kg	2 560 dag = ____ kg ____ dag
258 dag = ____ kg ____ dag	5 870 dag = ____ kg ____ dag
307 dag = ____ kg ____ dag	2 045 dag = ____ kg ____ dag
580 dag = ____ kg ____ dag	5 800 dag = ____ kg ____ dag

Umwandlungen dag - g

31

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$

8 dag = _____ g	18 dag = _____ g
50 dag = _____ g	100 dag = _____ g
78 dag 3 g = _____ g	711 dag 4 g = _____ g
952 dag 9 g = _____ g	90 dag 4 g = _____ g

Umwandlungen g - dag

32

$$10 \text{ g} = 1 \text{ dag}$$

100 g = _____ dag	2 560 g = _____ dag _____ g
258 g = _____ dag _____ g	5 870 g = _____ dag _____ g
307 g = _____ dag _____ g	2 045 g = _____ dag _____ g
580 g = _____ dag _____ g	5 800 g = _____ dag _____ g

Umwandlungen kg - g

33

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$	$18 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
$50 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$	$100 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
$78 \text{ kg } 3 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$	$71 \text{ kg } 14 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
$95 \text{ kg } 29 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$	$90 \text{ kg } 4 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

Umwandlungen g - kg

34

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$1 \text{ 000 g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	$2 \text{ 560 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
$2 \text{ 458 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$	$5 \text{ 870 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
$3 \text{ 107 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$	$2 \text{ 045 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
$5 \text{ 080 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$	$5 \text{ 800 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

Umwandlungen kg - dag - g

35

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g}$$

1 kg 7 dag = ____ g	2 kg 1 dag 5 g = ____ g
17 kg 1 dag = ____ g	17 kg 2 dag 6 g = ____ g
80 kg 0 dag = ____ g	20 kg 3 g = ____ g

Umwandlungen g - dag - kg

36

$$1000 \text{ g} = 100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$

690 g = __ kg __ dag	639 g = _ kg _ dag _ g
1 360 g = __ kg __ dag	6 890 g = _ kg _ dag _ g
3 010 g = __ kg __ dag	3 002 g = _ kg _ dag _ g

Umwandlungen km - m

37

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$2\,300 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

$$5 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$4\,552 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

$$7 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$3\,608 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

$$3 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$6\,005 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

$$10 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$3\,209 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$8\,090 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

Umwandlungen km - m

38

$$1\,000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$460 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$2\,570 \text{ m} + \underline{\quad} = 3 \text{ km}$$

$$670 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$5\,790 \text{ m} + \underline{\quad} = 6 \text{ km}$$

$$345 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$8\,213 \text{ m} + \underline{\quad} = 9 \text{ km}$$

$$589 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$2\,781 \text{ m} + \underline{\quad} = 5 \text{ km}$$

$$781 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$7\,521 \text{ m} + \underline{\quad} = 10 \text{ km}$$

Rechnungen mit km - m

39

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$5 \text{ km} - 400 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$6 \text{ km} + 345 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$7 \text{ km} - 1\,200 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$7 \text{ km} + 1\,230 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$6 \text{ km} - 3\,400 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$4 \text{ km} + 3\,450 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$3 \text{ km} - 2\,300 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$7 \text{ km} + 2\,345 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$5 \text{ km} - 4\,230 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$2 \text{ km} + 3\,020 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$8 \text{ km} - 6\,098 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$3 \text{ km} + 6\,999 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

Rechnungen mit km - m

40

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$3 \text{ km } 450 \text{ m} + 4 \text{ km } 256 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

$5 \text{ km } 350 \text{ m} + 2 \text{ km } 560 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

$3 \text{ km } 458 \text{ m} + 4 \text{ km } 356 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

$8 \text{ km } 450 \text{ m} + 1 \text{ km } 42 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

$6 \text{ km } 25 \text{ m} + 3 \text{ km } 575 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

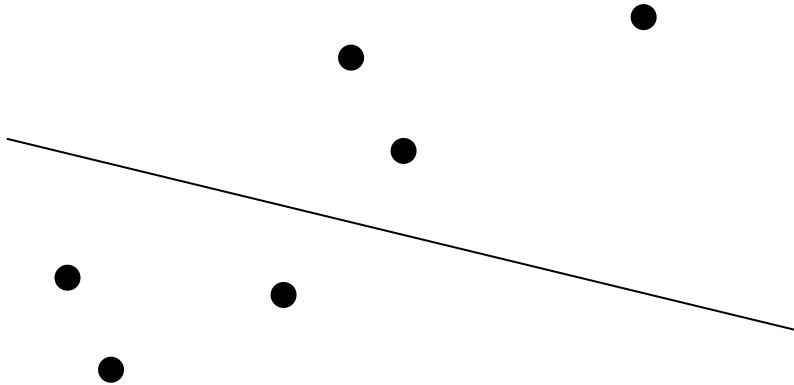
$7 \text{ km } 708 \text{ m} + 2 \text{ km } 356 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

Parallele Linien zeichnen

41

Zeichne mit spitzem Bleistift!!!

Zeichne durch die gegebenen Punkte parallele
Linien zur Grundlinie!



Parallele Linien zeichnen

42

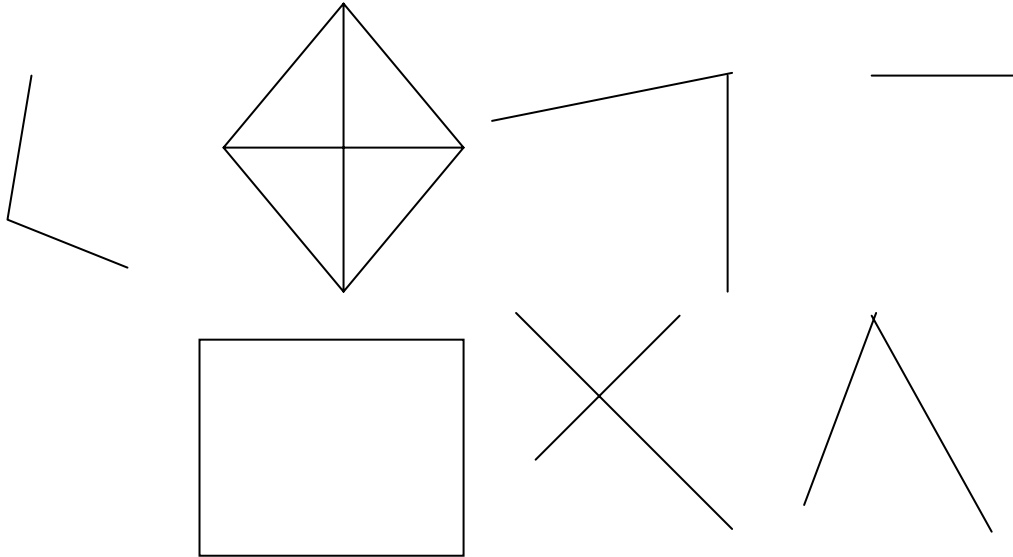
Zeichne mit spitzem Bleistift!

- a) Grundlinie = 4 cm, 2 // mit 1 cm Abstand
- b) Grundlinie = 5 cm, // 1 cm, // 2 cm, // 3 cm
- c) Grundlinie = 6 cm, 2 // 2 cm, // 4 cm
- d) Grundlinie = 55 mm, // 3 cm, // 1cm, // 5 cm

Rechte Winkel

43

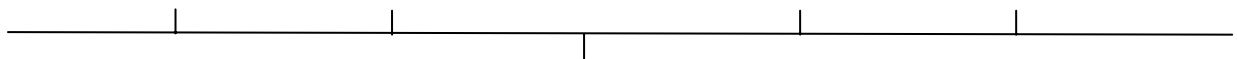
Zeichne die rechten Winkel bunt ein!



Rechte Winkel

44

Zeichne die rechten Winkel an den vorgegebenen Punkten ein!



Rechte / spitze / stumpfe Winkel

45

rechte Winkel = rot
stumpfe Winkel = blau
spitze Winkel = grün

E L M A R

Rechte / spitze / stumpfe Winkel

46

Zeichne selbst:

2 spitze Winkel

2 stumpfe Winkel

2 rechte Winkel

Umfang berechnen

47

Unser Sportplatz ist 25 m breit und 35 m lang.

- a) Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- b) Berechne eine Runde um den Sportplatz!
- c) Du läufst 1 Aufwärmrunde und 4 schnelle Runden. Wie viele m bist du gelaufen?
- d) Wie viele m fehlen dir noch auf einen km?

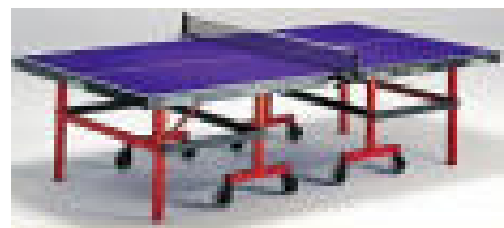


Umfang berechnen

48

Der Tischtennistisch ist 1 m 30 cm breit und 2 m 80 cm lang.

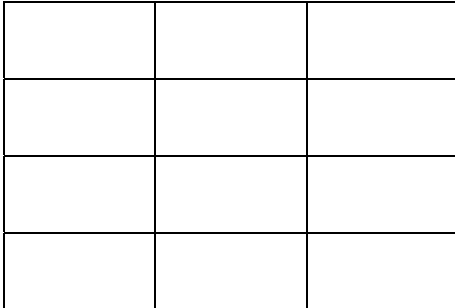
- a) Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- b) Wie lange muss das Netz sein?
- c) Du malst einen weißen Rand rundherum. Wie lange wird dein Strich?



Umfang berechnen

49

Skizze:



Wir dekorieren die Bühne in der Aula. Die Fläche besteht aus 12 Einzelteilen mit $l = 2 \text{ m}$, $b = 1 \text{ m}$.

- Zeichne die Skizze und beschrifte sie richtig!
- Wie groß ist der Umfang derzeit?
- Stell die Tische um und zeichne eine neue Skizze! Berechne den Umfang!

Umfang berechnen

50

Unser Turnsaal hat eine Breite von 15 m und eine Länge von 20 m.

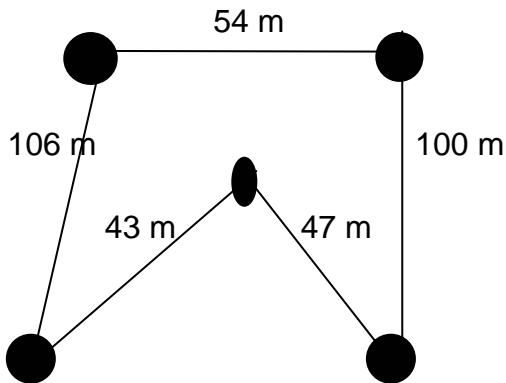
- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne die Länge einer Laufrunde!
- Beim Versteinern scheidest du 4mal aus und musst jedes Mal eine Runde laufen.
Wie viele m legst du zurück?
- Wie viele Meter fehlen dir auf 1 km?



Wir umarmen unsere Schule

51

- Zeichne und beschrifte die Skizze in deinem Heft!
- Berechne den Umfang!
- Wie viele Kinder brauchen wir für unsere Kinderkette, wenn 1 Kind eine Armspanne von 1 m hat?



- Folgende Klassen helfen mit:
1a/23Kinder, 1c/25K., 1e/24K.,
2a/21K., 2b/25K., 2c/26K., 2d/25K.,
2e/26K., 3a/24K., 3c/26K., 3d/25K.,
4a/24K., 4c/23K., 4d/26K., 4e/26K

Sind das genug Kinder oder brauchen wir noch mehr Helfer?

Umfang berechnen

52

Beim Lauftraining laufen wir im Keller Runden.

Jede Seite des Quadrates ist 35 m lang.

- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne die Länge einer Runde!
- Wir laufen 7 Runden.
Wie viele Meter fehlen auf 1 Kilometer?



Sachrechnen

53

Beim Schullauf laufen die Kinder der Grundstufe 2 eine Runde mit einer Länge von 1 250 m. Für den Marathon müssen sie 2 Runden zurücklegen.

- Wie viele km und m ist die Marathonstrecke?
- Wie viele Runden müssten die Kinder laufen, um 10 km zurückzulegen?



Sachrechnen

54

Beim Sie & Er-Lauf auf der Prater Hauptallee läuft jedes Team (2 Läufer) zusammen 8 km.

- Wie viel km legt jeder Läufer alleine zurück?
- Jeder Läufer läuft 2 Schleifen, wie viele m ist eine Schleife lang?



1. Schleife

2. Schleife

Sachrechnen

55

Beim Staffellauf auf der Wiese legt jeder Läufer 78 m zurück.
Zu einem Team gehören 7 Läufer.

a) Wie viele m legt das gesamte Team
zurück?

b) Wie viele m fehlen noch auf
1 km?



Sachrechnen

56

Beim Staffelmaraathon in Mank muss jedes Laufteam 42 km
zurücklegen. Unsere Mannschaft besteht aus 3 Buben und 2 Mädchen.

a) Wie viele km muss jedes Kind laufen, wenn sie die Strecke
gerecht teilen?

b) Wie kann man den Rest gut aufteilen?



Sachrechnen

57

In unserer Schule arbeiten 529 Personen. Davon sind
38 Klassenlehrer, 5 Religionslehrer, 3 Stützlehrer,
1 Sprachheillehrer, 1 Direktor, 8 Küchendamen und
2 Schulwarte. Der Rest sind Schüler.

a) Wie viele Schüler besuchen unsere Schule?

b) Davon sind 213 Mädchen.

Wie viele Buben gibt es?



Sachrechnen

58

In unserer Schule arbeiten derzeit 529 Personen.

a) Heute fehlen 34 Schüler, 5 Lehrer, 2 Bedienerinnen und
75 Kinder sind auf Lehrausgang.

Wie viele Menschen sind noch im Schulhaus?



Sachrechnen

59

Im großen Speisesaal wird für das Mittagessen gedeckt.

Es gibt 6 große Tischgruppen mit je 14 Sitzplätzen und 5 kleine Tischgruppen mit je 8 Sitzplätzen.

- Zeichne eine Situationsskizze!
- Wie viele Kinder haben im Speisesaal Platz?
- Wie viele Messer, Gabel, Löffel und Gläser müssen auf den 14er Tischen gedeckt werden?
- Wie viele Messer, Gabel, Löffel und Gläser werden auf den 8er Tischen insgesamt gedeckt?

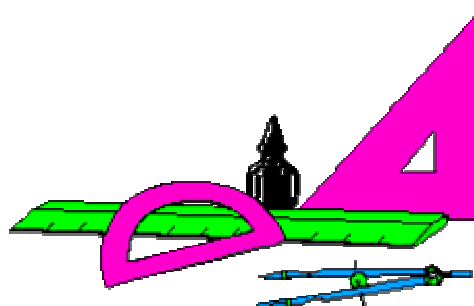


Sachrechnen

60

Für den Mathematikunterricht kaufen wir 5 Geodreiecke zu je € 3,40 und 5 Lineale zu je € 1,90.

- Zeichne eine Situationsskizze!
- Wir bezahlen mit einem € 50-Schein.
Wie viel Geld bekommen wir zurück?



Sachrechnen

61

Daniel bekommt zum Geburtstag € 50.
Er kauft 3 Packungen Yu-Gi-Go-Karten zu je € 9,90
und ein Gameboyspiel um € 16,80.

- Zeichne eine Situationsskizze!
- Wie viel Geld muss Daniel bezahlen?
- Bekommt er noch Geld zurück, oder hat er zu wenig?



Sachrechnen

62

Zu Beginn des Schuljahres kaufen wir 5 Sets Tischtennisschläger mit
je 2 Schlägern und 3 Bällen. Ein Set kostet € 12,80.

- Mach eine Situationsskizze!
- Wie viel Geld benötigen wir?
- Wie viele Bälle und wie viele Schläger haben wir nun neu in der Schule?

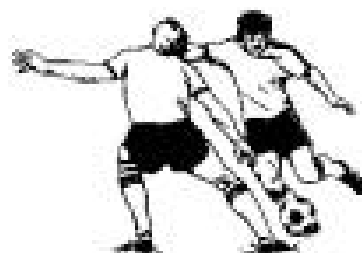


Sachrechnen

63

Beim letzten 4 e Fußballturnier spielen 3 Mannschaften mit je 8 Spielern. Jeder Spieler bezahlte 5 € Startgeld. 26 weitere Gäste schauten zu und feierten mit.

- a) Wie viele Mitspieler waren am Feld?
- b) Wie viel Geld kam in die Klassenkassa?
- c) Wie viele Personen sind insgesamt gekommen?



Sachrechnen

64

Minna, Sabina und Tiffany messen die Rückseite unserer Schule ab:

- a) Minna zählt 279 Fliesen mit ca. 20 cm Breite. Auf welche Länge (m) berechnet sie die Schulseite?
- b) Sabina und Tiffany messen dieselbe Länge mit dem Maßband nach. Ihr Maßband ist 3 m lang. Wie oft müssen sie es auflegen? Achte auf den Rest!

MATHE	TRIFFT	SCHULE
TRIFFT		TRIFFT
SCHULE	TRIFFT	MATHE

Tausenderschritte - ZR 10 000

1

Ordne folgende Zahlen der Größe nach!
Beginne bei der kleinsten Zahl!

- a) 2 000, 3 000, 4 000, 5 000, 6 000
- b) 2 000, 3 000, 4 000, 5 000, 6 000,
- c) 2 000, 3 000, 5 000, 9 000, 10 000,
- d) 2 000, 3 000, 4 000, 6 000, 7 000

Tausenderschritte - ZR 10 000

2

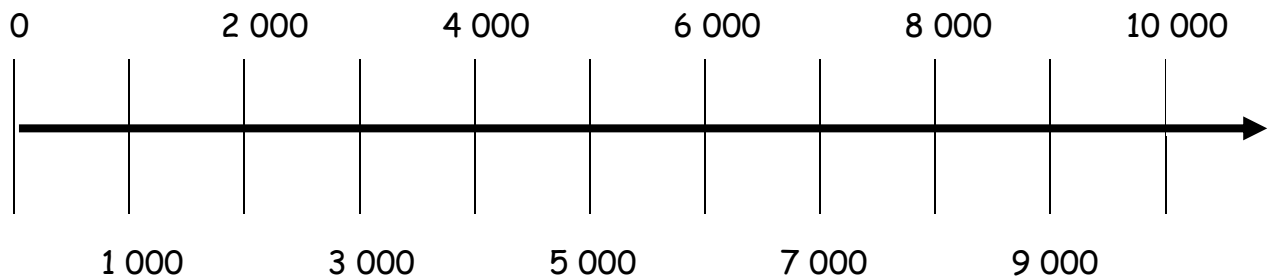
Schreib die Tausendernachbarn vor und hinter die
genannte Zahl!

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a) 2 000 3 000 4 000 | e) 7 000 8 000 9 000 |
| b) 6 000 7 000 8 000 | f) 1 000 2 000 3 000 |
| c) 5 000 6 000 7 000 | g) 8 000 9 000 10 000 |
| d) 0 1 000 2 000 | h) 3 000 4 000 5 000 |

Tausenderschritte - ZR 10 000

3

Trag die fehlenden Tausenderzahlen auf dem Zahlenstrahl ein!



Rechnen mit ganzen Tausendern

4

a) $3\ 000 + 4\ 000 = 7\ 000$

f) $9\ 000 - 3\ 000 = 6\ 000$

b) $2\ 000 + 5\ 000 = 7\ 000$

g) $3\ 000 - 2\ 000 = 1\ 000$

c) $8\ 000 + 2\ 000 = 10\ 000$

h) $6\ 000 - 4\ 000 = 2\ 000$

d) $4\ 000 + 4\ 000 = 8\ 000$

i) $9\ 000 - 3\ 000 = 6\ 000$

e) $5\ 000 + 2\ 000 = 7\ 000$

j) $6\ 000 - 6\ 000 = 0$

Schwieriges Rechnen mit ganzen Tausendern

5

Setze die Zeichen $>$ $=$ $<$ richtig ein!

- a) $4\ 000 + 5\ 000 > 3 \cdot 2\ 000$
- b) $3\ 000 + 7\ 000 = 2 \cdot 5\ 000$
- c) $4\ 000 + 3\ 000 < 4 \cdot 2\ 000$
- d) $9\ 000 - 5\ 000 < 2 \cdot 3\ 000$
- e) $8\ 000 - 8\ 000 < 2 \cdot 1\ 000$
- f) $10\ 000 - 4\ 000 < 3 \cdot 3\ 000$

Hunderterschritte bis 10 000

6

Ordne folgende Zahlen der Größe nach!
Beginne bei der kleinsten Zahl!

- a) 3 200, 4 200, 5 300, 7 800, 9 100
- b) 2 400, 3 500, 4 500, 6 700, 7 800
- c) 4 600, 6 500, 8 700, 9 900, 10 000
- d) 3 400, 4 300, 4 500, 5 300, 5 400

Hunderterschritte bis 10 000

7

Schreib die Hunderternachbarn vor und hinter die genannte Zahl!

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| a) 4 400, 4 500, 4 600 | e) 9 800, 9 900, 10 000 |
| b) 3 300, 3 400, 4 500 | f) 6 900, 7 000, 7 100 |
| c) 5 500, 5 600, 5 700 | g) 6 800, 6 900, 7 000 |
| d) 900, 1 000, 1 100 | h) 8 900, 9 000, 9 100 |

Hunderterschritte bis 10 000

8

Ergänze in Hunderterschritten bis zum nächsten Tausender!

- a) 3 400, 3 500, 3 500, 3 600, 3 700, 3 800, 3 900, 4 000
- b) 5 800, 5 900, 6 000
- c) 9 700, 9 800, 9 900, 10 000
- d) 4 300, 4 400, 4 500, 4 600, 4 700, 4 800, 4 900, 5 000

Hunderterschritte bis 10 000

9

Rechnen mit ganzen Hunderterzahlen

$$4\ 500 + 200 = 4\ 700$$

$$8\ 700 + 400 = 9\ 100$$

$$5\ 300 + 500 = 5\ 800$$

$$5\ 600 + 500 = 6\ 100$$

$$8\ 200 + 600 = 8\ 800$$

$$4\ 600 + 800 = 5\ 400$$

$$9\ 800 + 200 = 10\ 000$$

$$1\ 300 + 700 = 2\ 000$$

$$1\ 200 + 800 = 2\ 000$$

$$2\ 400 + 2\ 600 = 5\ 000$$

$$4\ 500 + 1\ 500 = 6\ 000$$

$$4\ 700 + 5\ 300 = 10\ 000$$

Zehnerschritte bis 10 000

10

Ordne folgende Zahlen der Größe nach!
Beginne bei der kleinsten Zahl!

- a) 2 134, 3 450, 4 510, 5 670, 8 970,
- b) 2 340, 2 350, 4 670, 5 670, 6 780
- c) 2 340, 2 450, 5 670, 6 350, 9 870
- d) 2 560, 3 560, 5 740, 7 630, 8 920

Zehnerschritte bis 10 000

11

Schreib die Zehnernachbarn vor und hinter die genannte Zahl!

- a) 4 520, 4 530, 4 540 e) 9 980, 9 990, 10 000
- b) 3 430, 3 440, 3 450 f) 6 990, 7 000, 7 010
- c) 5 680, 5 690, 5 700 g) 6 900, 6 910, 6 920
- d) 1 000, 1 010, 1 020 h) 9 490, 9 500, 9 510

Zehnerschritte bis 10 000

12

Ergänze in Zehnerschritten bis zum nächsten Hunderter!

- a) 2 340, 2 350, 2 360, 2 370, 2 380, 2 390, 2 400
- b) 4 560, 4 570, 4 580, 4 590, 4 600
- c) 7 890, 7 900
- d) 2 310, 2 320, 2 330, 2 340, 2 350, 2 360, 2 370, 2 380, 2 390, 3 400
- e) 8 930, 8 940, 8 950, 8 960, 8 970, 8 980, 8 990, 9 000

Zehnerschritte bis 10 000

13

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$$3\ 870 + 450 = 4\ 320$$

$$8\ 750 + 1\ 250 = 10\ 000$$

$$2\ 950 + 730 = 3\ 680$$

$$7\ 830 + 1\ 470 = 9\ 300$$

$$6\ 760 + 250 = 7\ 010$$

$$5\ 350 + 4\ 260 = 9\ 610$$

$$2\ 640 + 330 = 2\ 970$$

$$3\ 570 + 5\ 540 = 9\ 110$$

Zehnerschritte bis 10 000

14

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$$3\ 870 - 450 = 3\ 420$$

$$8\ 750 - 1\ 380 = 7\ 370$$

$$2\ 950 - 730 = 2\ 220$$

$$7\ 830 - 2\ 470 = 5\ 360$$

$$6\ 760 - 250 = 6\ 510$$

$$5\ 350 - 4\ 260 = 1\ 090$$

$$2\ 640 - 330 = 2\ 310$$

$$5\ 570 - 3\ 540 = 2\ 030$$

Zehnerschritte bis 10 000

15

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$$4\ 560 + 220 = 4\ 780$$

$$4\ 560 + 2\ 220 = 6\ 780$$

$$3\ 240 + 330 = 3\ 570$$

$$3\ 240 + 5\ 330 = 8\ 570$$

$$8\ 760 + 230 = 8\ 990$$

$$8\ 760 + 1\ 230 = 9\ 990$$

$$4\ 530 + 340 = 4\ 870$$

$$4\ 530 + 3\ 340 = 7\ 870$$

$$3\ 520 + 330 = 3\ 850$$

$$3\ 520 + 2\ 330 = 5\ 850$$

Zehnerschritte bis 10 000

16

Verdoppeln und halbieren mit ganzen Zehnerzahlen

$$3\ 420 \cdot 2 = 6\ 840$$

$$8\ 640 : 2 = 4\ 320$$

$$4\ 320 \cdot 2 = 8\ 640$$

$$10\ 000 : 2 = 5\ 000$$

$$2\ 440 \cdot 2 = 4\ 880$$

$$6\ 240 : 2 = 3\ 120$$

$$5\ 000 \cdot 2 = 10\ 000$$

$$5\ 870 : 2 = 2\ 935$$

$$2\ 450 \cdot 2 = 4\ 900$$

$$5\ 430 : 2 = 2\ 715$$

$$4\ 350 \cdot 2 = 8\ 700$$

$$7\ 480 : 2 = 3\ 740$$

Zehnerschritte bis 10 000

17

Vergleiche die Zahlen und setze < oder > richtig ein!

$3\ 560 > 2\ 350$

$4\ 520 < 6\ 520$

$5\ 870 < 8\ 570$

$6\ 660 > 6\ 060$

$3\ 260 > 3\ 200$

$5\ 890 > 5\ 090$

$5\ 780 < 5\ 870$

$10\ 000 > 1\ 000$

$4\ 990 < 9\ 940$

$1\ 120 > 1\ 100$

Einerschritte bis 10 000

18

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	T	H	Z	E	
4 T 6 H 5 Z 3 E	4	6	5	3	4 653
3 T 5 H 7 Z 8 E	3	5	7	8	3 578
3 T 7 H 8 Z 3 E	3	7	8	3	3 783
7 T 0 H 8 Z 0 E	7	0	8	0	7 080
0 T 5 H 7 Z 0 E	0	5	7	0	570

Einerschritte bis 10 000

19

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	T	H	Z	E	
5 T 3 Z 5 E 0 H	5	0	3	5	5 035
6 Z 3 E 8 T 2 H	8	2	6	3	8 263
4 H 3 Z 8 T 0 E	8	4	3	0	8 430
9 E 6 T 5 Z 0 H	6	0	5	9	6 059
0 Z 0 E 0 H 10 T	10	0	0	0	10 000

Einerschritte bis 10 000

20

Bilde aus folgenden Ziffern möglichst viele vierstellige Zahlen!

6/7/8/0	6 780, 6 708, 6 870, 6 807, 6 078, 6 087, 7 680, 7 608, 7 860, 7 806, 7 086, 7 068, 8 760, 8 706, 8 670, 8 607, 8 067, 8 076, 678, 687, 876, 867, 786, 768
3/8/5/3	3 583, 3 538, 3 853, 3 835, 3 358, 3 385, 5 383, 5 338, 5 833, 5 833, 5 383, 5 338, 8 533, 8 533, 8 353, 8 335, 8 335, 8 353, 3 358, 3 385, 3 853, 3 835, 3 583, 3 538
5/6/4/2	5 642, 5 624, 5 462, 5 426, 5 264, 5 246, 6 542, 6 524, 6 452, 6 425, 6 245, 6 254, 4 652, 4 625, 4 562, 4 526, 4 256, 4 265, 2 564, 2 546, 2 465, 2 456, 2 645, 2 654
9/0/6/0	690, 609, 960, 906, 69, 96, 6 090, 6 009, 6 900, 6 900, 6 090, 6 009, 9 600, 9 600, 9 060, 9 006, 9 006

Einerschritte bis 10 000

21

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen weiter!

5 872	5 873	5 874	5 875	5 876	5 877
6 878	6 879	6 880	6 881	6 882	6 883
2 196	2 197	2 198	2 199	2 200	2 201
3 998	3 999	4 000	4 001	4 002	4 003
8 007	8 008	8 009	8 010	8 011	8 012

Einerschritte bis 10 000

22

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen zurück!

5 872	5 871	5 870	5 869	5 868	5 867
6 870	6 869	6 868	6 867	6 866	6 865
2 102	2 101	2 100	2 099	2 098	2 097
3 063	3 062	3 061	3 060	3 059	3 058
8 004	8 003	8 002	8 001	8 000	7 999

Einerschritte bis 10 000

23

Gehe immer von der Zahl in der mittleren Spalte aus!

reiner Tausender	reiner Hunderter	reiner Zehner		reiner Zehner	reiner Hunderter	reiner Tausender
3 000	3 700	3 780	3 789	3 790	3 800	4 000
5 000	5 800	5 880	5884	5 890	5 900	6 000
4 000	4 100	4 130	4136	4 140	4 200	5 000
5 000	5 800	5 890	5892	5 900	5 900	6 000
5 000	5 600	5 650	5653	5 660	5 700	6 000

Einerschritte bis 10 000

24

Ergänze auf große Beträge!

$$658 + 342 = 1\ 000$$

$$5\ 421 + 1\ 579 = 7\ 000$$

$$890 + 110 = 1\ 000$$

$$2\ 504 + 2\ 496 = 5\ 000$$

$$1\ 258 + 742 = 2\ 000$$

$$3\ 687 + 2\ 313 = 6\ 000$$

$$2\ 879 + 121 = 3\ 000$$

$$7\ 580 + 2\ 420 = 10\ 000$$

$$5\ 087 + 913 = 6\ 000$$

$$5\ 609 + 4\ 391 = 10\ 000$$

Schriftliche Addition

25

Addiere folgende Zahlen und mach dazu die Probe!

7 924	8 305	9 121
9 959	9 688	9 315
8 434	8 775	9 724

Schriftliche Subtraktion

26

Subtrahiere folgende Zahlen und mach dazu die Probe!

3 834	2 189	2 221
7 145	1 558	8 175
690	7 761	976

Schriftliche Multiplikation

27

Multipliziere und mach die Probe (Division)!

2 945	6 312	7 458
1 206	5 220	9 784
6 020	2 416	7 521

Schriftliches Dividieren

28

Dividiere und mach die Probe (Multiplikation)!

117	98 / 5R	3 364 / 1R
134	145	271 / 7R
123	151	417 / 5R

Umwandlungen kg - dag

29

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$$

8 kg = 800 dag	18 kg = 1 800 dag
50 kg = 5 000 dag	100 kg = 10 000 dag
78 kg 3 dag = 7 803 dag	71 kg 14 dag = 7 114 dag
95 kg 29 dag = 9 529 dag	90 kg 4 dag = 9 004 dag

Umwandlungen dag - kg

30

$$100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$

100 dag = 1 kg	2 560 dag = 25 kg 60 dag
258 dag = 2 kg 58 dag	5 870 dag = 58 kg 70 dag
307 dag = 3 kg 7 dag	2 045 dag = 20 kg 45 dag
580 dag = 5 kg 80 dag	5 800 dag = 58 kg 0 dag

Umwandlungen dag - g

31

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$

8 dag = 80 g	18 dag = 180 g
50 dag = 500 g	100 dag = 1 000 g
78 dag 3 g = 783 g	711 dag 4 g = 7 114 g
952 dag 9 g = 9 529 g	90 dag 4 g = 904 g

Umwandlungen g - dag

32

$$10 \text{ g} = 1 \text{ dag}$$

100 g = 10 dag	2 560 g = 256 dag 0 g
258 g = 25 dag 8 g	5 870 g = 587 dag 0 g
307 g = 30 dag 7 g	2 045 g = 204 dag 5 g
580 g = 58 dag 0 g	5 800 g = 580 dag 0 g

Umwandlungen kg - g

33

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$8 \text{ kg} = 8\ 000 \text{ g}$	$18 \text{ kg} = 18\ 000 \text{ g}$
$50 \text{ kg} = 50\ 000 \text{ g}$	$100 \text{ kg} = 100\ 000 \text{ g}$
$78 \text{ kg } 3 \text{ g} = 78\ 003 \text{ g}$	$71 \text{ kg } 14 \text{ g} = 71\ 014 \text{ g}$
$95 \text{ kg } 29 \text{ g} = 95\ 029 \text{ g}$	$90 \text{ kg } 4 \text{ g} = 90\ 004 \text{ g}$

Umwandlungen g - kg

34

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$1\ 000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$	$2\ 560 \text{ g} = 2 \text{ kg } 560 \text{ g}$
$2\ 458 \text{ g} = 2 \text{ kg } 458 \text{ g}$	$5\ 870 \text{ g} = 5 \text{ kg } 870 \text{ g}$
$3\ 107 \text{ g} = 3 \text{ kg } 107 \text{ g}$	$2\ 045 \text{ g} = 2 \text{ kg } 45 \text{ g}$
$5\ 080 \text{ g} = 5 \text{ kg } 80 \text{ g}$	$5\ 800 \text{ g} = 5 \text{ kg } 800 \text{ g}$

Umwandlungen kg - dag - g

35

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g}$$

1 kg 7 dag = 1 070 g	2 kg 1 dag 5 g = 2 015 g
17 kg 1 dag = 17 010 g	17 kg 2 dag 6 g = 17 026 g
80 kg 0 dag = 80 000 g	20 kg 3 g = 20 003 g

Umwandlungen g - dag - kg

36

$$1000 \text{ g} = 100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$

690 g = 0 kg 69 dag	639 g = 0 kg 63 dag 9 g
1 360 g = 1 kg 36 dag	6 890 g = 6 kg 89 dag 0 g
3 010 g = 3 kg 1 dag	3 002 g = 3 kg 0 dag 2 g

Umwandlungen km - m

37

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$2\,300 \text{ m} = 2 \text{ km } 300 \text{ m}$$

$$5 \text{ km} = 5\,000 \text{ m}$$

$$4\,552 \text{ m} = 4 \text{ km } 552 \text{ m}$$

$$7 \text{ km} = 7\,000 \text{ m}$$

$$3\,608 \text{ m} = 3 \text{ km } 608 \text{ m}$$

$$3 \text{ km} = 3\,000 \text{ m}$$

$$6\,005 \text{ m} = 6 \text{ km } 5 \text{ m}$$

$$10 \text{ km} = 10\,000 \text{ m}$$

$$3\,209 \text{ m} = 3 \text{ km } 209 \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = 4\,000 \text{ m}$$

$$8\,090 \text{ m} = 8 \text{ km } 90 \text{ m}$$

Umwandlungen km - m

38

$$1\,000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$460 \text{ m} + 540 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$2\,570 \text{ m} + 430 \text{ m} = 3 \text{ km}$$

$$670 \text{ m} + 330 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$5\,790 \text{ m} + 210 \text{ m} = 6 \text{ km}$$

$$345 \text{ m} + 655 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$8\,213 \text{ m} + 787 \text{ m} = 9 \text{ km}$$

$$589 \text{ m} + 411 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$2\,781 \text{ m} + 2\,219 \text{ m} = 5 \text{ km}$$

$$781 \text{ m} + 219 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$7\,521 \text{ m} + 2\,479 \text{ m} = 10 \text{ km}$$

Rechnungen mit km - m

39

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$$5 \text{ km} - 400 \text{ m} = 4 \text{ 600 m}$$

$$6 \text{ km} + 345 \text{ m} = 6 \text{ 345 m}$$

$$7 \text{ km} - 1 \text{ 200 m} = 5 \text{ 800 m}$$

$$7 \text{ km} + 1 \text{ 230 m} = 8 \text{ 230 m}$$

$$6 \text{ km} - 3 \text{ 400 m} = 2 \text{ 600 m}$$

$$4 \text{ km} + 3 \text{ 450 m} = 7 \text{ 450 m}$$

$$3 \text{ km} - 2 \text{ 300 m} = 700 \text{ m}$$

$$7 \text{ km} + 2 \text{ 345 m} = 9 \text{ 345 m}$$

$$5 \text{ km} - 4 \text{ 230 m} = 770 \text{ m}$$

$$2 \text{ km} + 3 \text{ 020 m} = 5 \text{ 020 m}$$

$$8 \text{ km} - 6 \text{ 098 m} = 1 \text{ 902 m}$$

$$3 \text{ km} + 6 \text{ 999 m} = 9 \text{ 999 m}$$

Rechnungen mit km - m

40

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$$3 \text{ km } 450 \text{ m} + 4 \text{ km } 256 \text{ m} = 7 \text{ 706 m} = 7 \text{ km } 706 \text{ m}$$

$$5 \text{ km } 350 \text{ m} + 2 \text{ km } 560 \text{ m} = 7 \text{ 910 m} = 7 \text{ km } 910 \text{ m}$$

$$3 \text{ km } 458 \text{ m} + 4 \text{ km } 356 \text{ m} = 7 \text{ 814 m} = 7 \text{ km } 814 \text{ m}$$

$$8 \text{ km } 450 \text{ m} + 1 \text{ km } 42 \text{ m} = 9 \text{ 492 m} = 9 \text{ km } 492 \text{ m}$$

$$6 \text{ km } 25 \text{ m} + 3 \text{ km } 575 \text{ m} = 9 \text{ 600 m} = 9 \text{ km } 600 \text{ m}$$

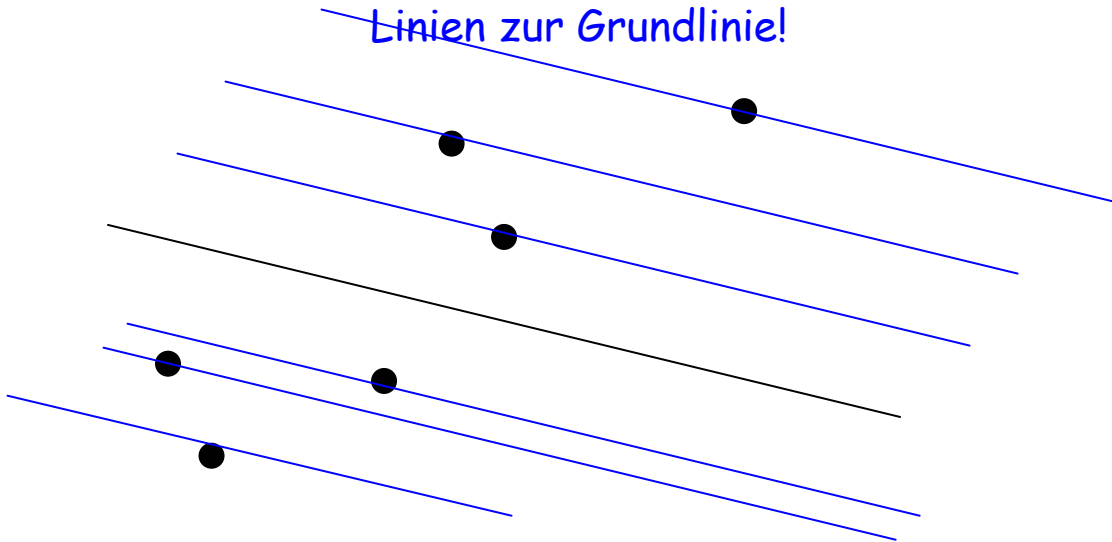
$$7 \text{ km } 708 \text{ m} + 2 \text{ km } 356 \text{ m} = 10 \text{ 064 m} = 10 \text{ km } 64 \text{ m}$$

Parallele Linien zeichnen

41

Zeichne mit spitzem Bleistift!!!

Zeichne durch die gegebenen Punkte parallele
Linien zur Grundlinie!



Parallele Linien zeichnen

42

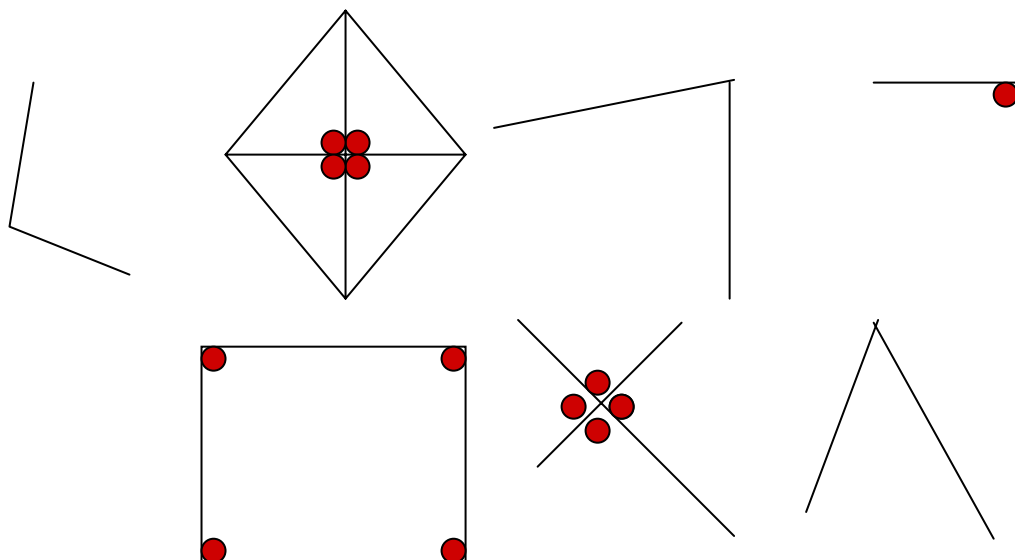
Zeichne mit spitzem Bleistift!

- a) Grundlinie = 4 cm, 2 // mit 1 cm Abstand
- b) Grundlinie = 5 cm, // 1 cm, // 2 cm, // 3 cm
- c) Grundlinie = 6 cm, 2 // 2 cm, // 4 cm
- d) Grundlinie = 55 mm, // 3 cm, // 1cm, // 5 cm

Rechte Winkel

43

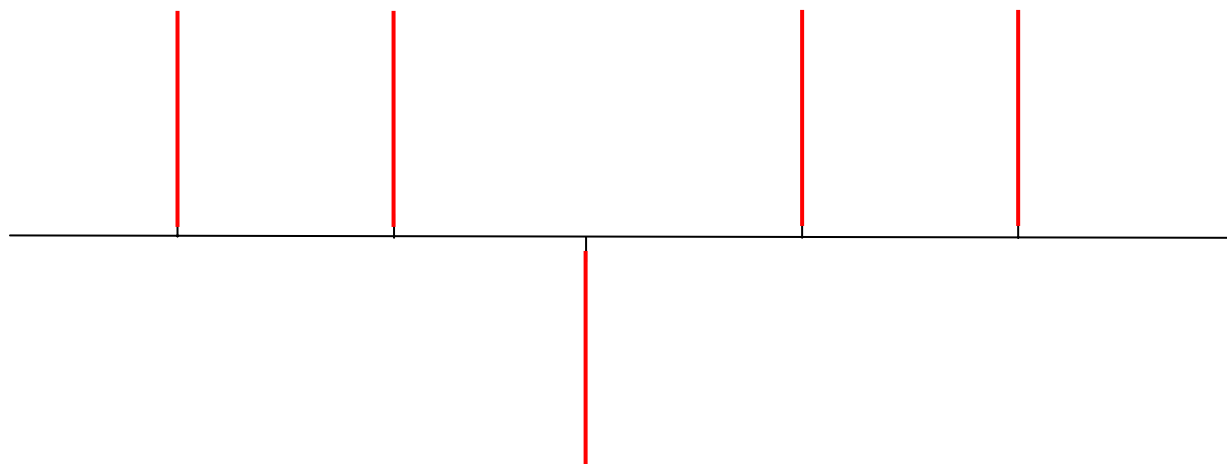
Zeichne die rechten Winkel bunt ein!



Rechte Winkel

44

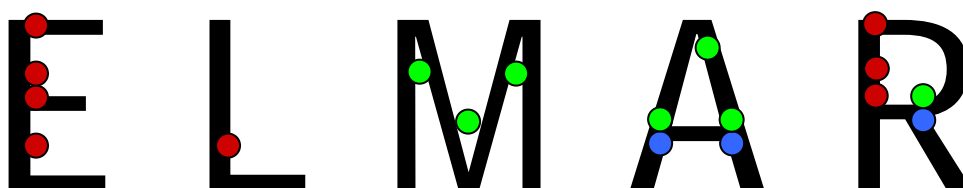
Zeichne die rechten Winkel an den vorgegebenen Punkten ein!



Rechte / spitze / stumpfe Winkel

45

rechte Winkel = rot
stumpfe Winkel = blau
spitze Winkel = grün



Rechte / spitze / stumpfe Winkel

46

Zeichne selbst:

2 spitze Winkel



2 stumpfe Winkel



2 rechte Winkel



Umfänge berechnen

47

Unser Sportplatz ist 25 m breit und 35 m lang.

- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne eine Runde um den Sportplatz! **120 m**
- Du läufst 1 Aufwärmrunde und 4 schnelle Runden. Wie viele m bist du gelaufen? **600 m**
- Wie viele m fehlen dir noch auf einen km? **400 m**

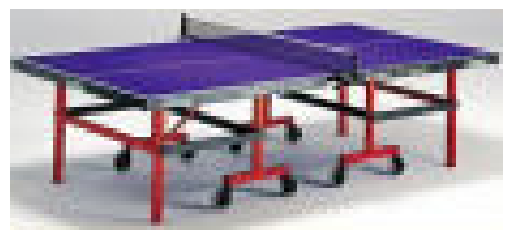


Umfang berechnen

48

Der Tischtennistisch ist 1 m 30 cm breit und 2 m 80 cm lang.

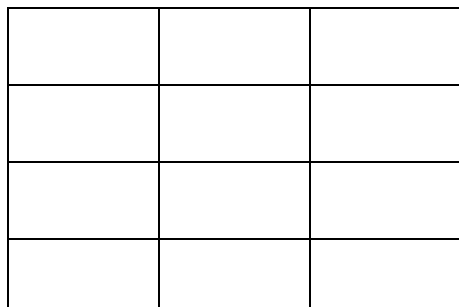
- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Wie lange muss das Netz sein? **130 cm**
- Du malst einen weißen Rand rundherum. Wie lange wird dein Strich? **820 cm**



Umfang berechnen

49

Skizze:



Wir dekorieren die Bühne in der Aula. Die Fläche besteht aus 12 Einzelteilen mit $l = 2 \text{ m}$, $b = 1 \text{ m}$.

- Zeichne die Skizze und beschrifte sie richtig!
- Wie groß ist der Umfang derzeit? **20 m**
- Stell die Tische um und zeichne eine neue Skizze! Berechne den Umfang!

Umfang berechnen

50

Unser Turnsaal hat eine Breite von 15 m und eine Länge von 20 m.

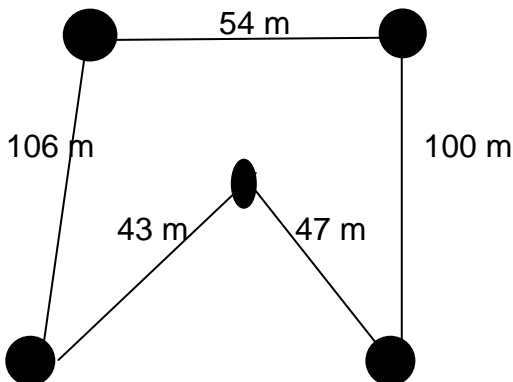
- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne die Länge einer Laufrunde! **70 m**
- Beim Versteinern scheidest du 4mal aus und musst jedes Mal eine Runde laufen.
Wie viele m legst du zurück? **280 m**
- Wie viele Meter fehlen dir auf 1 km?
720 m



Wir umarmen unsere Schule

51

- Zeichne und beschrifte die Skizze in deinem Heft!
- Berechne den Umfang! **350 m**
- Wie viele Kinder brauchen wir für unsere Kinderkette, wenn 1 Kind eine Armspanne von 1 m hat? **350 Kinder**



- Folgende Klassen helfen mit:
1a/23Kinder, 1c/25K., 1e/24K.,
2a/21K., 2b/25K., 2c/26K., 2d/25K.,
2e/26K., 3a/24K., 3c/26K., 3d/25K.,
4a/24K., 4c/23K., 4d/26K., 4e/26K.
369 Kinder

Sind das genug Kinder, oder brauchen wir noch mehr Helfer?

Umfang berechnen

52

Beim Lauftraining laufen wir im Keller Runden.

Jede Seite des Quadrates ist 35 m lang.

- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne die Länge einer Runde! **140 m**
- Wir laufen 7 Runden.
Wie viele Meter fehlen auf
1 Kilometer? **20 m**



Sachrechnen

53

Beim Schullauf laufen die Kinder der Grundstufe 2 eine Runde mit einer Länge von 1 250 m. Für den Marathon müssen sie 2 Runden zurücklegen.

a) Wie viele km und m ist die Marathonstrecke?

2 500 m = 2 km 500 m

b) Wie viele Runden müssten die Kinder laufen, um 10 km zurückzulegen?

8 Runden



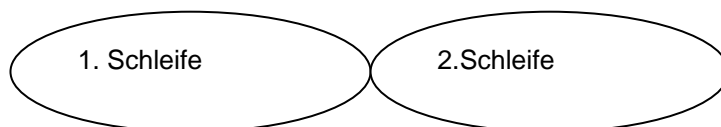
Sachrechnen

54

Beim Sie & Er-Lauf auf der Prater Hauptallee läuft jedes Team (2 Läufer) zusammen 8 km.

a) Wie viel km legt jeder Läufer alleine zurück? 4 km

b) Jeder Läufer läuft 2 Schleifen, wie viele m ist eine Schleife lang? 2 km



Sachrechnen

55

Beim Staffellauf auf der Wiese legt jeder Läufer 78 m zurück.
Zu einem Team gehören 7 Läufer.

a) Wie viele m legt das gesamte Team
zurück? **546 m**

b) Wie viele m fehlen noch auf
1 km? **454 m**



Sachrechnen

56

Beim Staffelmaraathon in Mank muss jedes Laufteam 42 km
zurücklegen. Unsere Mannschaft besteht aus 3 Buben und 2 Mädchen.

a) Wie viele km muss jedes Kind laufen, wenn sie die Strecke
gerecht teilen? **8 km**

b) Wie kann man den Rest gut aufteilen?
je 400 m



Sachrechnen

57

In unserer Schule arbeiten 529 Personen. Davon sind 38 Klassenlehrer, 5 Religionslehrer, 3 Stützlehrer, 1 Sprachheillehrer, 1 Direktor, 8 Küchendamen und 2 Schulwarte. Der Rest sind Schüler.

a) Wie viele Schüler besuchen unsere Schule? **471**

b) Davon sind 213 Mädchen. $529 - 34 - 5 - 2 - 75$

Wie viele Buben gibt es? **258**



Sachrechnen

58

In unserer Schule arbeiten derzeit 529 Personen.

a) Heute fehlen 34 Schüler, 5 Lehrer, 2 Bedienerinnen und 75 Kinder sind auf Lehrausgang.

Wie viele Menschen sind noch im Schulhaus? **413**



Sachrechnen

59

Im großen Speisesaal wird für das Mittagessen gedeckt.

Es gibt 6 große Tischgruppen mit je 14 Sitzplätzen und 5 kleine Tischgruppen mit je 8 Sitzplätzen.

- Zeichne eine Situationsskizze!
- Wie viele Kinder haben im Speisesaal Platz? **124**
- Wie viele Messer, Gabel, Löffel und Gläser müssen auf den 14er Tischen gedeckt werden? **je 84**
- Wie viele Messer, Gabel, Löffel und Gläser werden auf den 8er Tischen insgesamt gedeckt? **je 40**

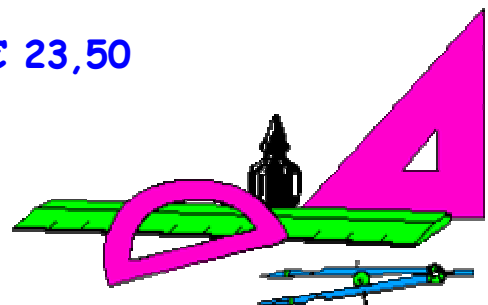


Sachrechnen

60

Für den Mathematikunterricht kaufen wir 5 Geodreiecke zu je € 3,40 und 5 Lineale zu € 1,90.

- Zeichne eine Situationsskizze!
- Wir bezahlen mit einem € 50-Schein.
Wie viel Geld bekommen wir zurück? **€ 23,50**



Sachrechnen

61

Daniel bekommt zu Geburtstag € 50.
Er kauft 3 Packungen Yu-Gi-Go-Karten zu je € 9,90
und ein Gameboyspiel um € 16,80.

- a) Zeichne eine Situationsskizze!
- b) Wie viel Geld muss Daniel bezahlen?
€ 46,50
- c) Bekommt er noch Geld zurück, oder hat er zu wenig? € 3,50



Sachrechnen

62

Zu Beginn des Schuljahres kaufen wir 5 Sets Tischtennisschläger
mit je 2 Schlägern und 3 Bällen. Ein Set kostet € 12,80.

- a) Mach eine Situationsskizze!
- b) Wie viel Geld benötigen wir? 64 €
- c) Wie viele Bälle und wie viele Schläger haben wir nun neu in der Schule?
15 Bälle und 10 Schläger

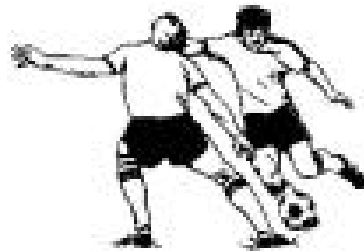


Sachrechnen

63

Beim letzten 4 e Fußballturnier spielen 3 Mannschaften mit je 8 Spielern.
Jeder Spieler bezahlte 5 € Startgeld.
26 weitere Gäste schauten zu und feierten mit.

- a) Wie viele Mitspieler waren am Feld? **24**
- b) Wie viel Geld kam in die Klassenkasse? **€ 120**
- c) Wie viele Personen sind insgesamt gekommen? **50**



Sachrechnen

64

Minna, Sabina und Tiffany messen die Rückseite unserer Schule ab:

- a) Minna zählt 279 Fliesen mit ca. 20 cm Breite.
Auf welche Länge (m) berechnet sie die Schulseite?
5 580 cm = 55 m 80 cm
- b) Sabina und Tiffany messen dieselbe Länge mit dem Maßband nach. Ihr Maßband ist 3 m lang. Wie oft müssen sie es auflegen?
Achte auf den Rest! **19 mal**

MATHE	TRIFFT	SCHULE
TRIFFT		TRIFFT
SCHULE	TRIFFT	MATHE