

Zehntausenderschritte - ZR 100 000

1

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

- a) 30 000, 50 000, 20 000, 40 000, 60 000
- b) 40 000, 60 000, 50 000, 20 000, 30 000
- c) 90 000, 100 000, 30 000, 50 000, 20 000
- d) 70 000, 40 000, 30 000, 60 000, 20 000

Zehntausenderschritte - ZR 100 000

2

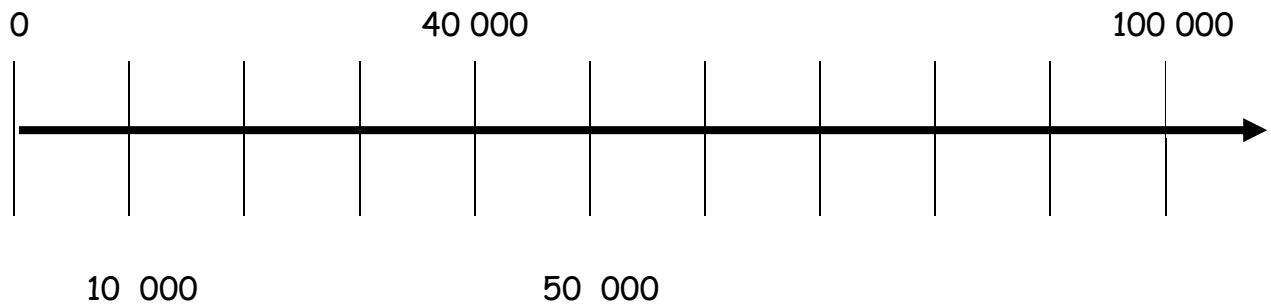
Schreib die Zehntausendernachbarn vor und
hinter die genannte Zahl!

- a) ___ 30 000 ___
- b) ___ 70 000 ___
- c) ___ 60 000 ___
- d) ___ 10 000 ___
- e) ___ 80 000 ___
- f) ___ 20 000 ___
- g) ___ 90 000 ___
- h) ___ 40 000 ___

Zehntausenderschritte - ZR 100 000

3

Zehntausenderschritte auf dem Zahlenstrahl



Rechnen mit ganzen Zehntausendern

4

a) $30\ 000 + 40\ 000 =$

f) $90\ 000 - 30\ 000 =$

b) $20\ 000 + 50\ 000 =$

g) $30\ 000 - 20\ 000 =$

c) $80\ 000 + 20\ 000 =$

h) $60\ 000 - 40\ 000 =$

d) $40\ 000 + 40\ 000 =$

i) $90\ 000 - 20\ 000 =$

e) $50\ 000 + 20\ 000 =$

j) $60\ 000 - 60\ 000 =$

Zählen in großen Schritten

5

Setze die Reihen fort!

- a) 40 000, 50 000, 100 000
- b) 10 000, 30 000, 90 000
- c) 20 000, 40 000, 100 000
- d) 15 000, 20 000, 40 000
- e) 50 000, 55 000, 80 000
- f) 25 000, 35 000, 75 000

Zahlenreihen mit Tausenderzahlen

6

Setze die Reihen fort!

- a) 27 000, 28 000, 36 000
- b) 33 000, 36 000, 60 000
- c) 24 000, 29 000, 54 000
- d) 11 000, 22 000, 88 000
- e) 12 000, 16 000, 36 000

Kopfrechnen bis 100 000

7

Denk an die einfachen Rechnungen bis 100!

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| a) $10\ 000 + 10\ 000 =$ | f) $25\ 000 - 20\ 000 =$ |
| b) $15\ 000 + 12\ 000 =$ | g) $60\ 000 - 30\ 000 =$ |
| c) $34\ 000 + 13\ 000 =$ | h) $55\ 000 - 32\ 000 =$ |
| d) $45\ 000 + 32\ 000 =$ | i) $98\ 000 - 45\ 000 =$ |
| e) $21\ 000 + 55\ 000 =$ | j) $75\ 000 - 34\ 000 =$ |

Kopfrechnen bis 100 000

8

Denk an die einfachen Rechnungen bis 100!

- | | |
|------------------------|--------------------|
| a) $15\ 000 \cdot 2 =$ | f) $88\ 000 : 2 =$ |
| b) $12\ 000 \cdot 3 =$ | g) $66\ 000 : 3 =$ |
| c) $20\ 000 \cdot 2 =$ | h) $72\ 000 : 9 =$ |
| d) $35\ 000 \cdot 2 =$ | i) $42\ 000 : 6 =$ |
| e) $44\ 000 \cdot 2 =$ | j) $32\ 000 : 4 =$ |

Hunderterschritte bis 100 000

9

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

- a) 32 200, 53 400, 21 900, 45 600, 61 400
- b) 42 300, 64 400, 56 700, 25 300, 35 800
- c) 98 400, 100 000, 33 500, 53 600, 21 300
- d) 73 500, 42 500, 36 500, 65 600, 27 800

Hunderterschritte bis 100 000

10

Schreib die Hunderternachbarn vor und hinter die
genannte Zahl!

- a) ___ 32 500 ___
- b) ___ 73 700 ___
- c) ___ 65 800 ___
- d) ___ 11 600 ___
- e) ___ 88 000 ___
- f) ___ 21 100 ___
- g) ___ 92 900 ___
- h) ___ 44 900 ___

Hunderterschritte bis 100 000

11

Setze die Reihen fort!

- a) 27 500, 28 000, 32 000
- b) 33 200, 33 400, 34 000
- c) 41 300, 41 600, 44 000
- d) 15 500, 15 000, 13 000
- e) 12 700, 12 400, 11 200
- f) 33 600, 33 200, 31 600

Hunderterschritte bis 100 000

12

Plus und minus von Tausenderzahlen

	+ 200	+ 500	- 200	- 500
23 000				
35 000				
49 000				
60 000				

Hunderterschritte bis 100 000

13

Rechnen über die Tausendergrenzen

	+ 600	+ 700	- 800	- 900
24 500				
35 600				
46 700				
57 600				
27 500				

Zehnerschritte bis 100 000

14

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

- a) 42 510, 53 670, 24 130, 83 970, 34 450
- b) 45 670, 26 340, 57 670, 28 350, 69 780
- c) 21 450, 52 670, 23 340, 64 350, 91 870
- d) 32 560, 23 560, 84 920, 55 740, 94 520

Zehnerschritte bis 100 000

15

Schreib die Zehnernachbarn vor und hinter die genannte Zahl!

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) _____ 42 530 _____ | e) _____ 96 990 _____ |
| b) _____ 33 440 _____ | f) _____ 77 000 _____ |
| c) _____ 54 690 _____ | g) _____ 68 910 _____ |
| d) _____ 15 010 _____ | h) _____ 99 500 _____ |

Zehnerschritte bis 100 000

16

Ergänze in Zehnerschritten bis zum nächsten Hunderter!

- a) 21340, 21350,
- b) 42 560, ...
- c) 73 890,
- d) 24 310,
- e) 86 930,

Zehnerschritte bis 100 000

17

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$41\ 560 + \underline{\quad} = 42\ 000$

$43\ 560 + \underline{\quad} = 50\ 000$

$32\ 240 + \underline{\quad} = 33\ 000$

$34\ 240 + \underline{\quad} = 40\ 000$

$83\ 760 + \underline{\quad} = 84\ 000$

$85\ 760 + \underline{\quad} = 90\ 000$

$44\ 530 + \underline{\quad} = 45\ 000$

$46\ 530 + \underline{\quad} = 50\ 000$

$35\ 520 + \underline{\quad} = 36\ 000$

$37\ 520 + \underline{\quad} = 40\ 000$

Zehnerschritte bis 100 000

18

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$31\ 870 + 120 = \underline{\quad}$

$85\ 750 + 1\ 240 = \underline{\quad}$

$22\ 350 + 440 = \underline{\quad}$

$76\ 830 + 2\ 150 = \underline{\quad}$

$63\ 760 - 220 = \underline{\quad}$

$57\ 350 - 2\ 230 = \underline{\quad}$

$24\ 640 - 330 = \underline{\quad}$

$38\ 570 - 5\ 320 = \underline{\quad}$

Zehnerschritte bis 100 000

19

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$31\ 870 + 450 = \underline{\quad}$

$85\ 750 + 1\ 380 = \underline{\quad}$

$22\ 950 + 730 = \underline{\quad}$

$76\ 830 + 2\ 470 = \underline{\quad}$

$63\ 760 + 250 = \underline{\quad}$

$57\ 350 + 4\ 260 = \underline{\quad}$

$24\ 640 + 330 = \underline{\quad}$

$38\ 570 + 5\ 540 = \underline{\quad}$

Zehnerschritte bis 10 000

20

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

$31\ 870 - 450 = \underline{\quad}$

$85\ 750 - 1\ 380 = \underline{\quad}$

$22\ 950 - 730 = \underline{\quad}$

$76\ 830 - 2\ 470 = \underline{\quad}$

$63\ 760 - 250 = \underline{\quad}$

$57\ 350 - 4\ 260 = \underline{\quad}$

$24\ 640 - 330 = \underline{\quad}$

$38\ 570 - 5\ 540 = \underline{\quad}$

Zehnerschritte bis 100 000

21

Vergleiche die Zahlen und setze < oder > richtig ein!

32 560	22 350	46 520	64 520
53 870	83 570	65 660	65 060
34 260	34 200	54 890	58 090
55 780	55 870	10 000	10 110
4 990	96 940	11 120	10 100

Einerschritte bis 100 000

22

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

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

Einerschritte bis 100 000

23

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	ZT	T	H	Z	E
5 T 3 Z 5 E 4 ZT 0 H					
6 Z 4 ZT 3 E 8 T 2 H					
4 H 3 Z 8 T 0 E 0 ZT					
9 E 6 T 5 Z 3 ZT 0 H					
0 Z 0 E 1 ZT 0 H 1 T					

Einerschritte bis 100 000

24

Bilde aus folgenden Ziffern die größte und kleinste Zahl!

	Größte Zahl	Kleinste Zahl
3/6/7/8/0		
3/8/5/3/8		
5/6/4/2/0		
9/0/6/0/4		

Einerschritte bis 100 000

25

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen weiter!

52 872					
63 878					
24 196					
35 998					
86 007					

Einerschritte bis 100 000

26

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen zurück!

52 872					
63 870					
24 102					
35 063					
86 004					

Einerschritte bis 100 000

27

Gehe immer von der Zahl in der mittleren Spalte aus!

< ZT	< T	< H	< Z		> Z	> H	> T	> ZT
				52 884				
				43 136				
				54 892				
				55 653				

Einerschritte bis 100 000

28

Ergänzen auf große Beträge

$1\ 658 + \underline{\quad} = 10\ 000$

$53\ 421 + \underline{\quad} = 70\ 000$

$2\ 890 + \underline{\quad} = 10\ 000$

$24\ 504 + \underline{\quad} = 50\ 000$

$13\ 258 + \underline{\quad} = 20\ 000$

$35\ 687 + \underline{\quad} = 60\ 000$

$24\ 879 + \underline{\quad} = 30\ 000$

$76\ 580 + \underline{\quad} = 100\ 000$

$55\ 087 + \underline{\quad} = 60\ 000$

$57\ 609 + \underline{\quad} = 100\ 000$

Schriftliche Addition

29

Addiere folgende Zahlen und mach die Probe!

52 879 / 21 045	35 058 / 55 247	52 671 / 3 450
82 602 / 13 457	52 623 / 43 065	81 745 / 570
33 872 / 44 562	85 268 / 507	65 350 / 4 374

Schriftliche Subtraktion

30

Subtrahiere folgende Zahlen und mach die Probe!

52 879 / 22 045	32 058 / 53 247	52 671 / 3 450
81 602 / 11 457	52 623 / 45 065	85 745 / 570
32 872 / 41 562	82 268 / 1 507	53 350 / 4 374

Schriftliche Multiplikation

31

Multipliziere und mach die Probe (Division)!

$2\ 589 \cdot 5$	$3\ 789 \cdot 8$	$36\ 729 \cdot 2$
$3\ 402 \cdot 3$	$4\ 870 \cdot 6$	$2\ 446 \cdot 9$
$4\ 860 \cdot 7$	$5\ 604 \cdot 4$	$12\ 507 \cdot 4$

Schriftliches Dividieren

32

Dividiere und mach die Probe (Multiplikation)!

$1\ 585 : 5$	$2\ 789 : 8$	$12\ 729 : 2$
$2\ 412 : 3$	$34\ 870 : 6$	$56\ 446 : 9$
$7\ 861 : 7$	$45\ 604 : 4$	$21\ 507 : 6$

Umwandlungen kg - dag

33

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

6 kg = _____ dag	16 kg = _____ dag
50 kg = _____ dag	100 kg = _____ dag
76 kg 3 dag = _____ dag	71 kg 17 dag = _____ dag
35 kg 23 dag = _____ dag	30 kg 7 dag = _____ dag

Umwandlungen dag - kg

34

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

100 dag = _____ kg	2 560 dag = ____ kg ____ dag
256 dag = _____ kg ____ dag	5 670 dag = ____ kg ____ dag
307 dag = _____ kg ____ dag	2 075 dag = ____ kg ____ dag
560 dag = _____ kg ____ dag	5 600 dag = ____ kg ____ dag

Umwandlungen dag - g

35

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

6 dag = _____ g	16 dag = _____ g
50 dag = _____ g	100 dag = _____ g
76 dag 3 g = _____ g	71 dag 1 g = _____ g
35 dag 2 g = _____ g	30 dag 7 g = _____ g

Umwandlungen g - dag

36

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

100 g = _____ dag	2 560 g = _____ dag _____ g
256 g = _____ dag _____ g	5 670 g = _____ dag _____ g
307 g = _____ dag _____ g	2 075 g = _____ dag _____ g
560 g = _____ dag _____ g	5 600 g = _____ dag _____ g

Umwandlungen kg - g

37

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

$3 \text{ kg} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$	$13 \text{ kg} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$
$50 \text{ kg} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$	$100 \text{ kg} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$
$73 \text{ kg } 3 \text{ g} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$	$71 \text{ kg } 11 \text{ g} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$
$75 \text{ kg } 27 \text{ g} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$	$70 \text{ kg } 1 \text{ g} = \underline{\quad\quad} \text{ g}$

Umwandlungen g - kg

38

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

$1 \text{ 000 g} = \underline{\quad\quad} \text{ kg}$	$2 \text{ 560 g} = \underline{\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$
$2 \text{ 153 g} = \underline{\quad\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$	$5 \text{ 370 g} = \underline{\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$
$3 \text{ 107 g} = \underline{\quad\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$	$2 \text{ 015 g} = \underline{\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$
$5 \text{ 030 g} = \underline{\quad\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$	$5 \text{ 300 g} = \underline{\quad} \text{ kg } \underline{\quad} \text{ g}$

Umwandlungen kg - dag - g

39

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

1 kg 7 dag = ___ g	2 kg 1 dag 5 g = ___ g
17 kg 1 dag = ___ g	17 kg 2 dag 6 g = ___ g
30 kg 0 dag = ___ g	20 kg 3 g = ___ g

Umwandlungen g - dag - kg

40

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

670 g = ___ kg ___ dag	637 g = ___ kg ___ dag ___ g
1 360 g = ___ kg ___ dag	6 370 g = ___ kg ___ dag ___ g
3 010 g = ___ kg ___ dag	3 002 g = ___ kg ___ dag ___ g

Umwandlungen km - m

41

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

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

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

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

$$3\,552 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

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

$$3\,606 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

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

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

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

$$3\,207 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

$$13 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$6\,070 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$$

Umwandlungen km - m

42

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

$$360 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

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

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

$$5\,770 \text{ m} + \underline{\quad} = 6 \text{ km}$$

$$335 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$6\,213 \text{ m} + \underline{\quad} = 7 \text{ km}$$

$$567 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

$$2\,761 \text{ m} + \underline{\quad} = 5 \text{ km}$$

$$761 \text{ m} + \underline{\quad} = 1 \text{ km}$$

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

Rechnungen mit km - m

43

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$5 \text{ km} - 300 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m} \quad 6 \text{ km} + 335 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$7 \text{ km} - 1\,200 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m} \quad 7 \text{ km} + 1\,230 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$6 \text{ km} - 3\,300 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m} \quad 3 \text{ km} + 3\,350 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$3 \text{ km} - 2\,300 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m} \quad 7 \text{ km} + 2\,335 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$5 \text{ km} - 3\,230 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m} \quad 2 \text{ km} + 3\,020 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

$6 \text{ km} - 5\,076 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m} \quad 3 \text{ km} + 6\,777 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$

Rechnungen mit km - m

44

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$3 \text{ km } 350 \text{ m} + 3 \text{ km } 256 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

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

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

$6 \text{ km } 350 \text{ m} + 1 \text{ km } 32 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

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

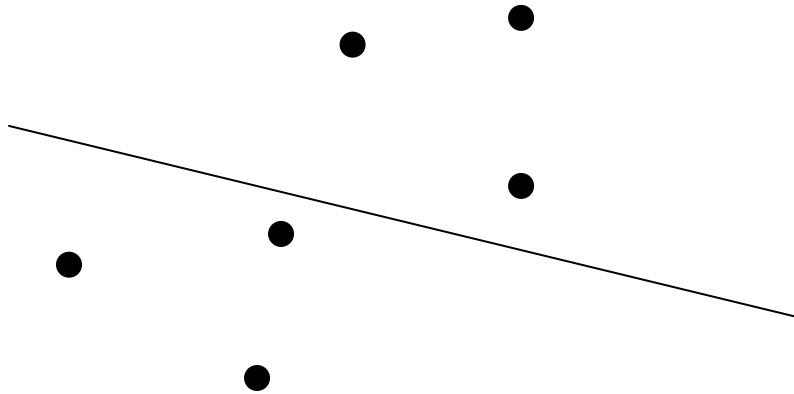
$7 \text{ km } 706 \text{ m} + 2 \text{ km } 356 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ km } \underline{\quad} \text{ m}$

Parallele Linien zeichnen

45

Zeichne mit spitzem Bleistift!

Zeichne durch die gegebenen Punkte parallele Linien zur Grundlinie!



Parallele Linien zeichnen

46

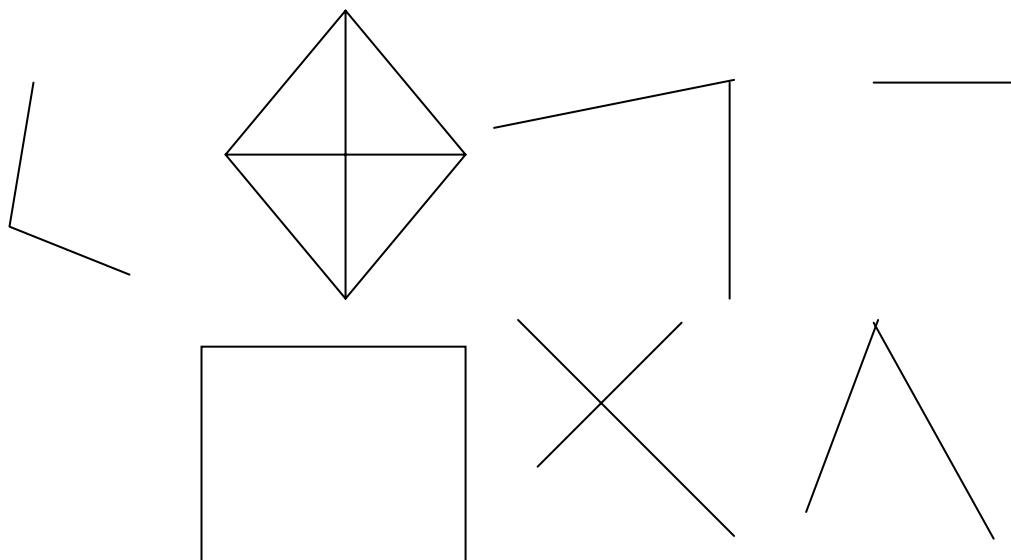
Zeichne mit spitzem Bleistift!

- a) Grundlinie = 3 cm, 2 // mit 1 cm Abstand
- b) Grundlinie = 4 cm, // 1 cm, // 2 cm, // 3 cm
- c) Grundlinie = 5 cm, 2 // 2 cm, // 3 cm
- d) Grundlinie = 44 mm, // 3 cm, // 1cm, // 4 cm

Rechte Winkel

47

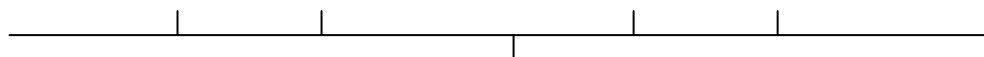
Zeichne die rechten Winkel bunt ein!



Rechte Winkel

48

Zeichne die rechten Winkel an den vorgegebenen Punkten ein!



Rechte / spitze / stumpfe Winkel

49

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

Schreib deinen eigenen Namen!

M I N N A

Rechte / spitze / stumpfe Winkel

50

Zeichne selbst:

2 spitze Winkel

2 stumpfe Winkel

2 rechte Winkel

Umfänge berechnen

51

Unsere Spielwiese ist 45 m breit und 75 m lang.

- a) Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- b) Berechne eine Runde um die Wiese!
- c) Du läufst 1 Aufwärmrunde und 4 schnelle Runden.
Wie viele m bist du gelaufen?
- d) Wie viele m fehlen dir noch auf 2 km?

Umfänge berechnen

52

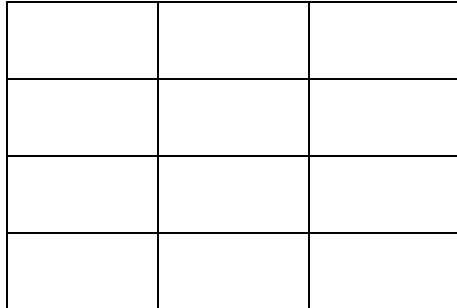
In unserer Klasse stehen 13 Schülertische. Ein Schülertisch ist 1 m 20 cm lang und 60 cm breit.

- a) Zeichne eine Skizze einer Tischgruppe mit 3 Tischen!
- b) Berechne den Umfang der Tischgruppe!

Umfänge berechnen

53

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?
- Stelle die Tische um und zeichne eine neue Skizze! Berechne den Umfang!

Umfänge berechnen

54

Unser Turnsaal hat eine Breite von 18 m und eine Länge von 22 m.

- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne die Länge einer Laufrunde!
- Beim Quiddich scheidest du 6 mal aus und musst jedes Mal eine Runde laufen. Wie viele m legst du zurück?
- Wie viele Meter fehlen dir auf 1 km?

Umfänge berechnen

55

Unser Sportplatz ist 25 m breit und 45 m lang. An seinen Breiten und an einer Längsseite ist er von einem Zaun abgegrenzt.

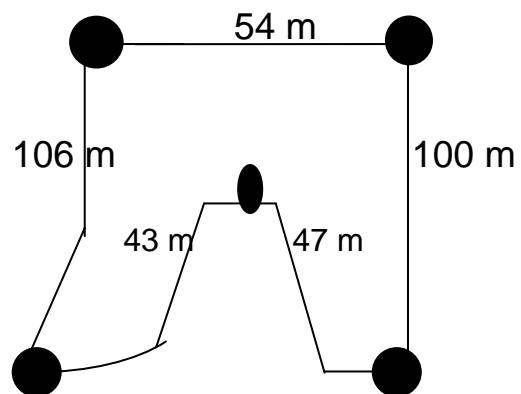
- Zeichne und beschrifte die Skizze in deinem Heft!
- Berechne den Umfang des Sportplatzes!
- Mit wie viel m Zaun ist der Sportplatz umgeben?

Wir umarmen unsere Schule

56

- Berechne den Umfang rund um unsere Schule!

- Bis alle Kinder richtig stehen läufst du als Organisator 5 mal rund um die Schule. Wie viele km und m bist du gelaufen?



Sachrechnen

57

Bei der Bücherralley im Haus der Literatur bezahlen wir für jeden Schüler € 3,50. Es nehmen 24 Kinder unserer Klasse daran teil.

- a) Wie viel bezahlen wir für die ganze Klasse?
(Teile die Malrechnung in mal 4 und mal 6!)
- b) Wir bezahlen mit einem 100,-- Euroschein.
Wie viel bekommen wir zurück?



Sachrechnen

58

Für die Klasse besorgen wir 4 Europakarten zu je 8,40 € und 3 Weltkarten zu je 12,50 €.

- a) Wie viel müssen wir aus der Klassenkasse bezahlen?
- b) Wenn jedes der 26 Kinder 3 € spendet, wird das genügen?

Sachrechnen

59

Beim Adventbazar kostet ein Geschenkset 7,50 €.

- a) Wie viel nehmen wir in die Klassenkasse ein, wenn alle 26 Kinder ihr Set kaufen dürfen?
(Rechne in 2 Teilen, mal 20 und mal 6)
- b) In unserem Körbchen waren aber 230 €, da viele Eltern zusätzlich noch gespendet haben.
Wie hoch waren die Spenden?

Sachrechnen

60

Der Autobus der Fa. Bayer holt uns zum Eislaufen ab. Bei der Abfahrt zeigt der Kilometerzähler 45 345 km an. Bei der Ankunft am Rathausplatz 45 378 km.

- a) Wie viele km beträgt die Strecke von der Schule zum Rathausplatz?
- b) Wie viele km führt uns der Bus, bis wir wieder die Schule erreichen?

Sachrechnen

61

In unserer Schule lernen 472 Schüler.

a) Wie viele Ohren sollten täglich dem Unterricht lauschen?



b) Wie viele Finger werden benötigt, wenn alle Kinder gleichzeitig in die Hände klatschen?

Sachrechnen

62

In unserer Schule arbeiten derzeit 529 Personen.
Zur Adventfeier waren 1 368 Personen im Haus.

a) Wie viele Gäste durften wir begrüßen?

b) 643 Gäste waren Eltern und Geschwister.
Wie viele Großeltern besuchten unsere Feier?



Sachrechnen

63

Starmania - Konzert im Ernst Happel Stadion

Für das Konzert gibt es 19 000 Stehplatzkarten und 12 000 Sitzplatzkarten. Es werden 13 457 Stehplatzkarten und 11657 Sitzplatzkarten verkauft.

- Wie viele Karten wurden insgesamt angeboten?
- Wie viele Karten wurden verkauft?
- Wie viele Stehplätze und Sitzplätze bleiben frei?

Sachrechnen

64

Weihnachtszirkus in Wien

Eine ermäßigte Eintrittskarte kostet 4 €, der Normalpreis beträgt 8 €. An der Kassa werden in fünf Wochen 36 920 € an ermäßigten Karten und 56 760 € an Vollpreiskarten eingenommen.

- Wie viele ermäßigte Karten und Vollpreiskarten wurden verkauft?
- Wie viele Gäste besuchten den Zirkus?

Zehntausenderschritte - ZR 100 000

1

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

- a) 20 000, 30 000, 40 000, 50 000, 60 000
- b) 20 000, 30 000, 40 000, 50 000, 60 000
- c) 20 000, 30 000, 50 000, 90 000, 100 000
- d) 20 000, 30 000, 40 000, 60 000, 70 000,

Zehntausenderschritte - ZR 100 000

2

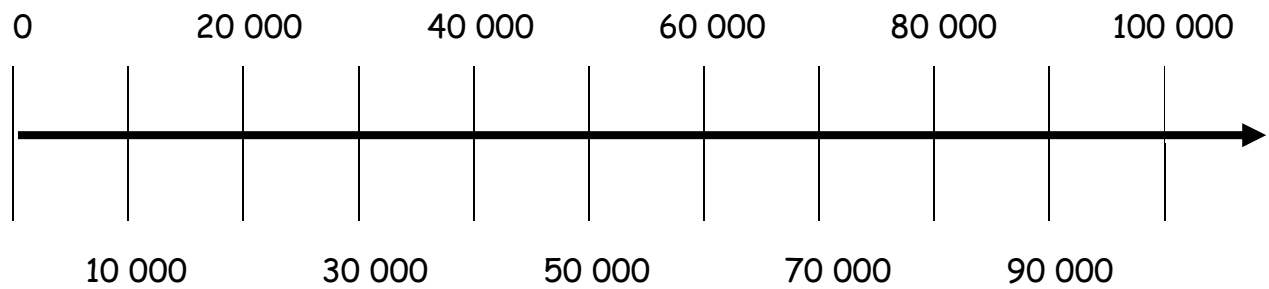
Schreib die Zehntausendernachbarn vor und
hinter die genannte Zahl!

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) 20 000 - 40 000 | e) 70 000 - 90 000 |
| b) 60 000 - 80 000 | f) 10 000 - 30 000 |
| c) 50 000 - 70 000 | g) 80 000 - 100 000 |
| d) 0 - 20 000 | h) 30 000 - 50 000 |

Zehntausenderschritte - ZR 100 000

3

Zehntausenderschritte auf dem Zahlenstrahl



Rechnen mit ganzen Zehntausendern

4

- | | |
|------------|-----------|
| a) 70 000 | f) 60 000 |
| b) 70 000 | g) 10 000 |
| c) 100 000 | h) 20 000 |
| d) 80 000 | i) 70 000 |
| e) 70 000 | j) 0 |

Zählen in großen Schritten

5

Setze die Reihen fort!

- a) 40 000, 50 000, 60 000, 70 000, 80 000, 90 000, 100 000
- b) 10 000, 30 000, 50 000, 70 000, 90 000
- c) 20 000, 40 000, 60 000, 80 000, 100 000
- d) 15 000, 20 000, 25 000, 30 000, 35 000, 40 000
- e) 50 000, 55 000, 60 000, 65 000, 70 000, 75 000, 80 000
- f) 25 000, 35 000, 45 000, 55 000, 65 000, 75 000

Zahlenreihen mit Tausenderzahlen

6

Setze die Reihen fort!

- a) 27 000, 28 000, 29 000, 30 000, 31 000, 32 000, 33 000,
34 000, 35 000, 36 000
- b) 33 000, 36 000, 39 000, 42 000, 45 000, 48 000, 51 000,
54 000, 57 000, 60 000
- c) 24 000, 29 000, 34 000, 39 000, 44 000, 49 000, 54 000
- d) 11 000, 22 000, 33 000, 44 000, 55 000, 66 000, 77 000,
88 000
- e) 12 000, 16 000, 20 000, 24 000, 28 000, 32 000, 36 000

Kopfrechnen bis 100 000

7

Denk an die einfachen Rechnungen bis 100!

- | | |
|-----------|-----------|
| a) 20 000 | f) 5 000 |
| b) 27 000 | g) 30 000 |
| c) 47 000 | h) 23 000 |
| d) 77 000 | i) 53 000 |
| e) 76 000 | j) 41 000 |

Kopfrechnen bis 100 000

8

Denk an die einfachen Rechnungen bis 100!

- | | |
|-----------|-----------|
| a) 30 000 | f) 44 000 |
| b) 36 000 | g) 22 000 |
| c) 40 000 | h) 8 000 |
| d) 70 000 | i) 7 000 |
| e) 88 000 | j) 8 000 |

Hunderterschritte bis 100 000

9

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

- a) 21 900, 32 200, 45 600, 53 400, 61 400
- b) 25 300, 35 800, 42 300, 56 700, 64 400
- c) 21 300, 33 500, 53 600, 98 400, 100 000
- d) 27 800, 36 500, 42 500, 65 600, 73 500

Hunderterschritte bis 100 000

10

Schreib die Hunderternachbarn vor und hinter die
genannte Zahl!

- a) 32 400 - 32 600
- b) 73 600 - 73 800
- c) 65 700 - 65 900
- d) 11 500 - 11 700
- e) 79 900 - 88 100
- f) 21 000 - 21 200
- g) 92 800 - 93 000
- h) 44 800 - 45 000

Hunderterschritte bis 100 000

11

Setze die Reihen fort!

- a) 27 500, 28 000, 28 500, 29 000, 29 500, 30 000, 30 500, 31 000, 31 500, 32 000
- b) 33 200, 33 400, 33 600, 33 800, 34 000
- c) 41 300, 41 600, 41 900, 42 200, 42 500, 42 800, 43 100, 43 400, 43 700, 44 000
- d) 15 500, 15 000, 14 500, 14 000, 13 500, 13 000
- e) 12 700, 12 400, 12 100, 11 800, 11 500, 11 200
- f) 33 600, 33 200, 32 800, 32 400, 32 000, 31 600

Hunderterschritte bis 100 000

12

Plus und minus von Tausenderzahlen

	+ 200	+ 500	- 200	- 500
23 000	23 200	23 500	22 800	22 500
35 000	35 200	35 500	34 800	34 500
49 000	49 200	49 500	48 800	48 500
60 000	60 200	60 500	59 800	59 500
11 000	11 200	11 500	10 800	10 500

Hunderterschritte bis 100 000

13

Rechnen über die Tausendergrenzen

	+ 600	+ 700	- 800	- 900
24 500	25 100	25 200	23 700	23 600
35 600	36 200	36 300	34 800	34 700
46 700	47 300	47 400	45 900	45 800
57 600	58 200	58 300	46 800	46 700
27 500	28 100	28 200	26 700	26 600

Zehnerschritte bis 100 000

14

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

- a) 24 130, 34 450, 42 510, 53 670, 83 970,
- b) 26 340, 28 350, 45 670, 57 670, 69 780
- c) 21 450, 23 340, 52 670, 64 350, 91 870
- d) 23 560, 32 560, 55 740, 84 920, 94 520

Zehnerschritte bis 100 000

15

Schreib die Zehnernachbarn vor und hinter die genannte Zahl!

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 42 520 - 42 540 | e) 96 980 - 97 000 |
| b) 33 430 - 33 450 | f) 76 990 - 77 010 |
| c) 54 680 - 54 700 | g) 68 900 - 68 920 |
| d) 15 000 - 15 020 | h) 99 490 - 99 510 |

Zehnerschritte bis 100 000

16

Ergänze in Zehnerschritten bis zum nächsten Hunderter!

- a) 21340, 21350, 21 360, 21 370, 21 380, 21 390, 21 400
- b) 42 560, 42 570, 42 580, 42 590, 42 600
- c) 73 890, 73 900
- d) 24 310, 24 320, 24 330, 24 340, 24 350, 24 360,
24 370, 24 380, 24 390, 25 000
- e) 86 930, 86 940, 86 950, 86 960, 86 970, 86 980,
86 990, 87 000

Zehnerschritte bis 100 000

17

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

440

6 440

760

5 760

240

4 240

470

3 470

480

2 480

Zehnerschritte bis 100 000

18

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

31 990

86 990

22 790

78 980

63 540

55 120

24 310

33 250

Zehnerschritte bis 100 000

19

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

32 320

87 130

23 680

79 300

64 010

61 610

24 970

44 110

Zehnerschritte bis 10 000

20

Rechnen mit ganzen Zehnerzahlen

31 420

84 370

22 220

74 360

63 510

53 090

24 310

33 030

Zehnerschritte bis 100 000

21

Vergleiche die Zahlen und setze < oder > richtig ein!

32 560 > 22 350

46 520 < 64 520

53 870 < 83 570

65 660 > 65 060

34 260 > 34 200

54 890 < 58 090

55 780 < 55 870

10 000 < 10 110

4 990 < 96 940

11 120 > 10 100

Einerschritte bis 100 000

22

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	ZT	T	H	Z	E	
5 ZT 4 T 6 H 5 Z 3 E	5	4	6	5	3	54 653
4 ZT 3 T 5 H 7 Z 8 E	4	3	5	7	8	43 578
9 ZT 3 T 7 H 8 Z 3 E	9	3	7	8	3	93 783
6 ZT 7 T 0 H 8 Z 0 E	6	7	0	8	0	67 080
3 ZT 0 T 5 H 7 Z 0 E	3	0	5	7	0	30 570

Einerschritte bis 100 000

23

Trage in die Stellenwerttafel ein, notiere die Zahlen!

	ZT	T	H	Z	E	
5 T 3 Z 5 E 4 ZT 0 H	4	5	0	3	5	45 035
6 Z 4 ZT 3 E 8 T 2 H	4	8	2	6	3	48 263
4 H 3 Z 8 T 0 E 0 ZT	0	8	4	3	0	8 430
9 E 6 T 5 Z 3 ZT 0 H	3	6	0	5	9	36 059
0 Z 0 E 1 ZT 0 H 1 T	1	1	0	0	0	11 000

Einerschritte bis 100 000

24

Bilde aus folgenden Ziffern die größte und kleinste Zahl!

	Größte Zahl	Kleinste Zahl
3/6/7/8/0	87 630	3 678
3/8/5/3/8	88 533	33 588
5/6/4/2/0	65 420	2 456
9/0/6/0/4	96 400	469

Einerschritte bis 100 000

25

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen weiter!

52 872	52 873	52 874	52 875	52 876	52 877
63 878	63 879	63 880	63 881	63 882	63 883
24 196	24 197	24 198	24 199	24 200	24 201
35 998	35 999	36 000	36 001	36 002	36 003
86 007	86 008	86 009	86 010	86 011	86 012

Einerschritte bis 100 000

26

Zähle in Einerschritten 5 Zahlen zurück!

52 872	52 871	52 870	52 869	52 868	52 867
63 870	63 869	63 868	63 867	63 866	63 865
24 102	24 101	24 100	24 099	24 098	24 097
35 063	35 062	35 061	35 060	35 059	35 058
86 004	86 003	86 002	86 001	86 000	85 999

Einerschritte bis 100 000

27

Gehe immer von der Zahl in der mittleren Spalte aus!

< ZT	< T	< H	< Z		> Z	> H	> T	> ZT
50 000	52 000	52 800	52 880	52 884	52 890	52 900	53 000	60 000
40 000	43 000	43 100	43 130	43 136	43 140	43 200	44 000	50 000
50 000	54 000	54 800	54 890	54 892	54 900	54 900	55 000	60 000
50 000	55 000	55 600	55 650	55 653	55 660	55 700	56 000	60 000

Einerschritte bis 100 000

28

Ergänzen auf große Beträge

8 342

16 579

7 110

25 496

6 742

24 313

5 121

23 420

4 913

42 391

Schriftliche Addition

29

Addiere folgende Zahlen und mach die Probe!

73 924	90 305	56 121
96 059	95 688	82 315
78 434	85 775	69 724

Schriftliche Subtraktion

30

Subtrahiere folgende Zahlen und mach die Probe!

30 834	21 189	49 221
70 145	7 558	85 175
8 690	80 761	48 976

Schriftliche Multiplikation

31

Multipliziere und mach die Probe (Division)!

12 945	30 312	73 458
10 206	29 220	22 014
34 020	22 416	50 028

Schriftliches Dividieren

32

Dividiere und mach die Probe (Multiplikation)!

317	348 R5	6 364 R1
804	5 811 R4	6 271 R7
1 123	11 401	3 584 R3

Umwandlungen kg - dag

33

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

$6 \text{ kg} = 600 \text{ dag}$	$16 \text{ kg} = 1\,600 \text{ dag}$
$50 \text{ kg} = 5\,000 \text{ dag}$	$100 \text{ kg} = 10\,000 \text{ dag}$
$76 \text{ kg } 3 \text{ dag} = 7\,603 \text{ dag}$	$71 \text{ kg } 17 \text{ dag} = 7\,117 \text{ dag}$
$35 \text{ kg } 23 \text{ dag} = 3\,523 \text{ dag}$	$30 \text{ kg } 7 \text{ dag} = 3\,007 \text{ dag}$

Umwandlungen dag - kg

34

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

$100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$	$2\,560 \text{ dag} = 25 \text{ kg } 60 \text{ dag}$
$256 \text{ dag} = 2 \text{ kg } 56 \text{ dag}$	$5\,670 \text{ dag} = 56 \text{ kg } 70 \text{ dag}$
$307 \text{ dag} = 3 \text{ kg } 7 \text{ dag}$	$2\,075 \text{ dag} = 20 \text{ kg } 75 \text{ dag}$
$560 \text{ dag} = 5 \text{ kg } 60 \text{ dag}$	$5\,600 \text{ dag} = 56 \text{ kg } 0 \text{ dag}$

Umwandlungen dag - g

35

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

6 dag = 60 g	16 dag = 160 g
50 dag = 500 g	100 dag = 1 000 g
76 dag 3 g = 763 g	71 dag 1 g = 711 g
35 dag 2 g = 352 g	30 dag 7 g = 307 g

Umwandlungen g - dag

36

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

100 g = 10 dag	2 560 g = 256 dag 0 g
256 g = 25 dag 6 g	5 670 g = 567 dag 0 g
307 g = 30 dag 7 g	2 075 g = 207 dag 5 g
560 g = 56 dag 0 g	5 600 g = 560 dag 0 g

Umwandlungen kg - g

37

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

$3 \text{ kg} = 3\ 000 \text{ g}$	$13 \text{ kg} = 13\ 000 \text{ g}$
$50 \text{ kg} = 50\ 000 \text{ g}$	$100 \text{ kg} = 100\ 000 \text{ g}$
$73 \text{ kg } 3 \text{ g} = 73\ 003 \text{ g}$	$71 \text{ kg } 11 \text{ g} = 71\ 011 \text{ g}$
$75 \text{ kg } 27 \text{ g} = 75\ 027 \text{ g}$	$70 \text{ kg } 1 \text{ g} = 70\ 001 \text{ g}$

Umwandlungen g - kg

38

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

$1\ 000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$	$2\ 560 \text{ g} = 2 \text{ kg } 560 \text{ g}$
$2\ 153 \text{ g} = 2 \text{ kg } 153 \text{ g}$	$5\ 370 \text{ g} = 5 \text{ kg } 370 \text{ g}$
$3\ 107 \text{ g} = 3 \text{ kg } 107 \text{ g}$	$2\ 015 \text{ g} = 2 \text{ kg } 15 \text{ g}$
$5\ 030 \text{ g} = 5 \text{ kg } 30 \text{ g}$	$5\ 300 \text{ g} = 5 \text{ kg } 300 \text{ g}$

Umwandlungen kg - dag - g

39

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

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
30 kg 0 dag = 30 000 g	20 kg 3 g = 20 003 g

Umwandlungen g - dag - kg

40

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

670 g = 0 kg 67 dag	637 g = 0 kg 63 dag 7 g
1 360 g = 1 kg 36 dag	6 370 g = 6 kg 37 dag 0 g
3 010 g = 3 kg 1 dag	3 002 g = 3 kg 0 dag 2 g

Umwandlungen km - m

41

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

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

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

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

$$3\,552 \text{ m} = 3 \text{ km } 552 \text{ m}$$

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

$$3\,606 \text{ m} = 3 \text{ km } 606 \text{ m}$$

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

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

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

$$3\,207 \text{ m} = 3 \text{ km } 207 \text{ m}$$

$$13 \text{ km} = 13\,000 \text{ m}$$

$$6\,070 \text{ m} = 6 \text{ km } 70 \text{ m}$$

Umwandlungen km - m

42

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

$$360 \text{ m} + 640 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

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

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

$$5\,770 \text{ m} + 230 \text{ m} = 6 \text{ km}$$

$$335 \text{ m} + 665 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$6\,213 \text{ m} + 787 \text{ m} = 7 \text{ km}$$

$$567 \text{ m} + 433 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$2\,761 \text{ m} + 2\,239 \text{ m} = 5 \text{ km}$$

$$761 \text{ m} + 239 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

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

Rechnungen mit km - m

43

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$$5 \text{ km} - 300 \text{ m} = 4 \text{ 700 m} \quad 6 \text{ km} + 335 \text{ m} = 6 \text{ 335 m}$$

$$7 \text{ km} - 1 \text{ 200 m} = 5 \text{ 800 m} \quad 7 \text{ km} + 1 \text{ 230 m} = 8 \text{ 230 m}$$

$$6 \text{ km} - 3 \text{ 300 m} = 2 \text{ 700 m} \quad 3 \text{ km} + 3 \text{ 350 m} = 6 \text{ 350 m}$$

$$3 \text{ km} - 2 \text{ 300 m} = 700 \text{ m} \quad 7 \text{ km} + 2 \text{ 335 m} = 9 \text{ 335 m}$$

$$5 \text{ km} - 3 \text{ 230 m} = 1 \text{ 770 m} \quad 2 \text{ km} + 3 \text{ 020 m} = 5 \text{ 020 m}$$

Rechnungen mit km - m

44

Wandle zuerst in m um und rechne dann!

$$3 \text{ km } 350 \text{ m} + 3 \text{ km } 256 \text{ m} = 6 \text{ 606 m} = 6 \text{ km } 606 \text{ m}$$

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

$$3 \text{ km } 356 \text{ m} + 3 \text{ km } 356 \text{ m} = 6 \text{ 712 m} = 6 \text{ km } 712 \text{ m}$$

$$6 \text{ km } 350 \text{ m} + 1 \text{ km } 32 \text{ m} = 7 \text{ 382 m} = 7 \text{ km } 382 \text{ m}$$

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

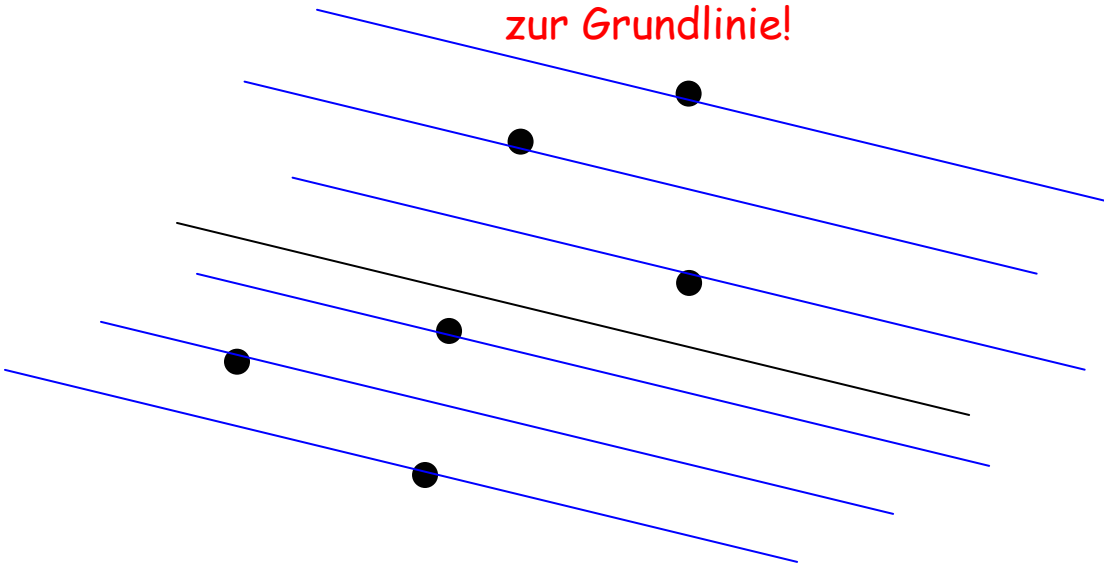
$$7 \text{ km } 706 \text{ m} + 2 \text{ km } 356 \text{ m} = 10 \text{ 062 m} = 10 \text{ km } 62 \text{ m}$$

Parallele Linien zeichnen

45

Zeichne mit spitzem Bleistift!

Zeichne durch die gegebenen Punkte parallele Linien zur Grundlinie!



Parallele Linien zeichnen

46

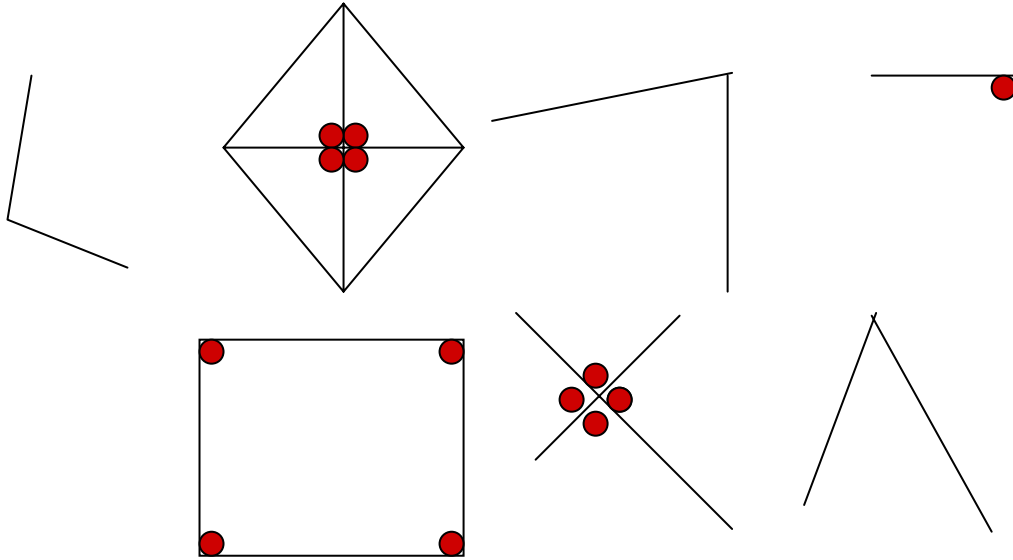
Zeichne mit spitzem Bleistift!

- a) Grundlinie = 3 cm, 2 // mit 1 cm Abstand
- b) Grundlinie = 4 cm, // 1 cm, // 2 cm, // 3 cm
- c) Grundlinie = 5 cm, 2 // 2 cm, // 3 cm
- d) Grundlinie = 44 mm, // 3 cm, // 1cm, // 4 cm

Rechte Winkel

47

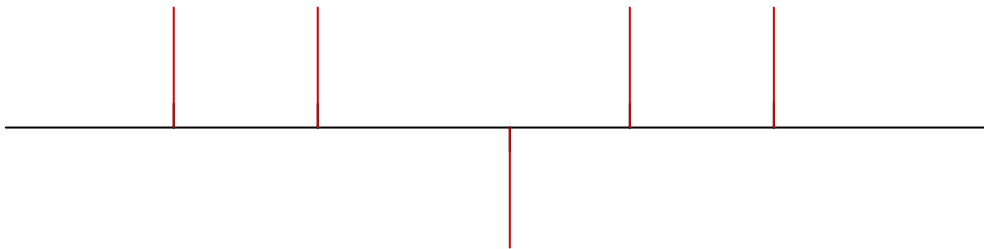
Zeichne die rechten Winkel bunt ein!



Rechte Winkel

48

Zeichne die rechten Winkel an den vorgegebenen Punkten ein!

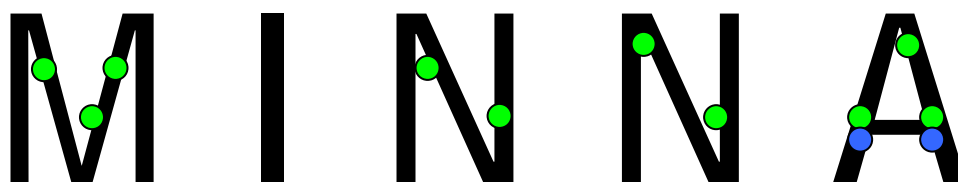


Rechte / spitze / stumpfe Winkel

49

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

Schreib deinen eigenen Namen!



Rechte / spitze / stumpfe Winkel

50

Zeichne selbst:

2 spitze Winkel



2 stumpfe Winkel



2 rechte Winkel



Umfänge berechnen

51

Unsere Spielwiese ist 45 m breit und 75 m lang.

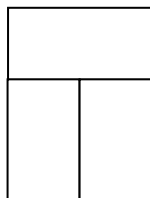
- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig!
- Berechne eine Runde um die Wiese! 240 m
- Du läufst 1 Aufwärmrunde und 4 schnelle Runden.
Wie viele m bist du gelaufen? 1 200 m
- Wie viele m fehlen dir noch auf 2 km? 800m

Umfänge berechnen

52

In unserer Klasse stehen 13 Schülertische. Ein Schülertisch ist 1 m 20 cm lang und 60 cm breit.

- Zeichne eine Skizze einer Tischgruppe mit 3 Tischen!

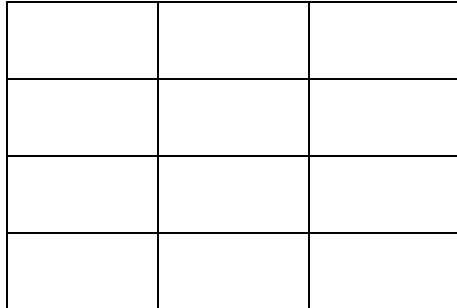


- Berechne den Umfang der Tischgruppe! 600 cm = 6 m

Umfänge berechnen

53

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**
- Stelle die Tische um und zeichne eine neue Skizze! - Berechne den Umfang!

Umfänge berechnen

54

Unser Turnsaal hat eine Breite von 18 m und eine Länge von 22 m.

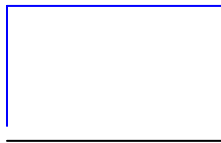
- Zeichne eine Skizze und beschrifte sie richtig.
- Berechne die Länge einer Laufrunde. **80 m**
- Beim Quiddich scheidest du 6 mal aus und musst jedes Mal eine Runde laufen. Wie viele m legst du zurück? **480 m**
- Wie viele Meter fehlen dir auf 1 km? **520 m**

Umfänge berechnen

55

Unser Sportplatz ist 25 m breit und 45 m lang. An seinen Breiten und an einer Längsseite ist er von einem Zaun abgegrenzt.

a) Zeichne und beschrifte die Skizze in deinem Heft!



b) Berechne den Umfang des Sportplatzes! **140 m**

c) Mit wie viel m Zaun ist der Sportplatz umgeben? **95 m**

Wir umarmen unsere Schule

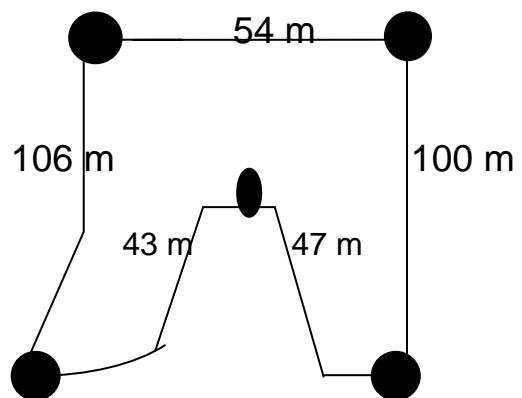
56

a) Berechne den Umfang rund um unsere Schule! **350 m**

b) Bis alle Kinder richtig stehen läufst du als Organisator 5 mal rund um die Schule. Wie viele km und m bist du gelaufen?

$$350 \text{ m} \cdot 5 = 1750 \text{ m}$$

1 km 750 m



Sachrechnen

57

Bei der Bücherralley im Haus der Literatur bezahlen wir für jeden Schüler € 3,50. Es nehmen 24 Kinder unserer Klasse daran teil.

a) $3,50 \text{ €} \cdot 4 = 14 \text{ €}; \quad 14 \text{ €} \cdot 6 = 84 \text{ €}$

b) 16 €



Sachrechnen

58

Für die Klasse besorgen wir 4 Europakarten zu je 8,40 € und 3 Weltkarten zu je 12,50 €.

a) $8,40 \text{ €} \cdot 4 = 33,60 \text{ €}$

$12,50 \text{ €} \cdot 3 = 37,50 \text{ €}$

$33,60 \text{ €} + 37,50 \text{ €} = 71,10 \text{ €}$

b) $26 \cdot 3 \text{ €} = 78 \text{ €}$

Ja, das wird genügen! 6,90 € bleibt Rest.

Sachrechnen

59

Beim Adventbazar kostet ein Geschenkset 7,50 €.

- a) Wie viel nehmen wir in die Klassenkasse ein, wenn alle 26 Kinder ihr Set kaufen dürfen?

(Rechne in 2 Teilen, mal 20 und mal 6)

$$7,50 \text{ €} \cdot 20 + 7,50 \text{ €} \cdot 6 = 195 \text{ €}$$

- b) In unserem Körbchen waren aber 230 €, da viele Eltern zusätzlich noch gespendet haben.

Wie hoch waren die Spenden?

$$230 \text{ €} - 195 \text{ €} = 35 \text{ €}$$

Sachrechnen

60

Der Autobus der Fa. Bayer holt uns zum Eislaufen ab. Bei der Abfahrt zeigt der Kilometerzähler 45 345 km an. Bei der Ankunft am Rathausplatz 45 378 km.

- a) Wie viele km beträgt die Strecke von der Schule zum Rathausplatz? $45\,378 \text{ km} - 45\,345 \text{ km} = 33 \text{ km}$

- b) Wie viele km führt uns der Bus, bis wir wieder die Schule erreichen? $33 \text{ km} \cdot 2 = 66 \text{ km}$

Sachrechnen

61

In unserer Schule lernen 472 Schüler.

- a) Wie viele Ohren sollten täglich dem Unterricht lauschen? $472 \cdot 2 = 944$ Ohren



- b) Wie viele Finger werden benötigt, wenn alle Kinder gleichzeitig in die Hände klatschen?

$$472 \cdot 10 = 4\,720 \text{ Finger}$$

Sachrechnen

62

In unserer Schule arbeiten derzeit 529 Personen.
Zur Adventfeier waren 1 368 Personen im Haus.

- a) Wie viele Gäste durften wir begrüßen?
 $1368 - 529 = 839$ Gäste
- b) 643 Gäste waren Eltern und Geschwister.
Wie viele Großeltern besuchten unsere Feier?
 $839 - 643 = 196$ Großeltern



Sachrechnen

63

Starmania - Konzert im Ernst Happel Stadion

Für das Konzert gibt es 19 000 Stehplatzkarten und 12 000 Sitzplatzkarten. Es werden 13 457 Stehplatzkarten und 11 657 Sitzplatzkarten verkauft.

- a) Wie viele Karten wurden insgesamt angeboten?
 $19\ 000 + 12\ 000 = 31\ 000$
- b) Wie viele Karten wurden verkauft?
 $13\ 457 + 11\ 657 = 25\ 114$
- c) Wie viele Stehplätze und Sitzplätze bleiben frei?
 $31\ 000 - 25\ 114 = 5\ 886$

Sachrechnen

64

Weihnachtszirkus in Wien

Eine ermäßigte Eintrittskarte kostet 4 €, der Normalpreis beträgt 8 €. An der Kassa werden in fünf Wochen 36 920 € an ermäßigten Karten und 56 760 € an Vollpreiskarten eingenommen.

- a) Wie viele ermäßigte Karten und Vollpreiskarten wurden verkauft?
 $36\ 920 : 4 = 9\ 230$ ermäßigte Karten
 $56\ 760 : 8 = 7\ 095$ Vollpreiskarten
- b) Wie viele Gäste besuchten den Zirkus?
 $9\ 230 + 7\ 095 = 16\ 325$ Gäste