



Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet. Trage sie unten in den Lösungssatz ein!

Lösungsbuchstaben	
3	O
67	T
28	I
870	L
252	Ü
2,40	L
405	S
1612	I
722	D
66	H
93	S
264	E
337	C
338	U
920	T
94	V
7,60	L

digi.schule/gmm1s5a1 1

Addiere!

a) $\begin{array}{r} 599 \\ + 123 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 1073 \\ + 539 \\ \hline \end{array}$	c) $151 + 113 = \dots$
		d) $370 + 35 = \dots$

digi.schule/gmm1s5a2 2

Subtrahiere!

a) $\begin{array}{r} 1001 \\ - 664 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 562 \\ - 496 \\ \hline \end{array}$	c) $495 - 157 = \dots$
		d) $935 - 65 = \dots$

digi.schule/gmm1s5a3 3

Multipliziere!

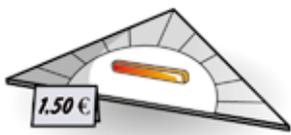
a) $\begin{array}{r} 184 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 18 \\ \cdot 14 \\ \hline \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 92 \\ \cdot 10 \\ \hline \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 22 \\ \cdot 12 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

digi.schule/gmm1s5a4 4

Dividiere!

a) $112 : 4 =$	b) $279 : 3 =$	c) $335 : 5 =$	d) $376 : 4 =$
----------------	----------------	----------------	----------------

digi.schule/gmm1s5a5 5





a) Wie viel zahlst du für diese drei Schulsachen?

Antwort:

b) Du kaufst vier Hefte. Wie viel zahlst du?

Antwort:

c) Du zahlst die vier Hefte mit einem 10-€-Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück?

Antwort:

1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	4a	4b	4c	4d	5a	5b	5c
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

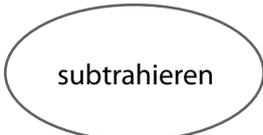
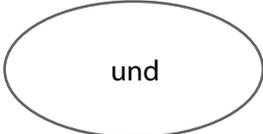
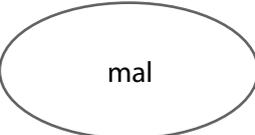
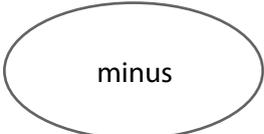
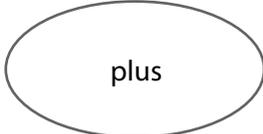
B1 Valentin liebt Eis. Seine Lieblingsorten sind Vanille, Schokolade, Erdbeere und Schlumpfeis. Seine Mama erlaubt ihm allerdings nur drei Sorten.

a) Valentin möchte unbedingt Schokoladeeis dabei haben. Wie viele Möglichkeiten hat er, die anderen Sorten dazu zu wählen, wenn er keine Sorte doppelt nehmen möchte?

b) Erkläre, wie du vorgegangen bist!

B2 Welche Wörter passen zusammen?

Bemale sie jeweils mit der gleichen Farbe!

B3 Setze die Folgen fort!

a)

b)

digi.schule/gmm1s7a1

Sind folgende Rechnungen richtig? Wenn nicht, wo ist der Fehler?
Schreibe die richtiggestellte Rechnung darunter!

B1

a) $23 + 11 = 12$

e) $47 + 14 = 61$

b) $56 - 19 = 27$

f) $36 - 46 = 10$

c) $8 \cdot 3 = 5$

g) $24 \cdot 3 = 72$

d) $198 : 2 = 99$

h) $1\ 864 : 2 = 1\ 432$

digi.schule/gmm1s7a2

Bei welchen der oben genannten Beispiele kannst du ohne zu rechnen erkennen, dass sie falsch sind?
Warum?

B2

digi.schule/gmm1s7a3

Hatice kauft einen Leuchtstift um 2 €, einen Bleistift um 1 € und ein Heft um 2,50 €.

B3

a) Wie viel bezahlt sie?

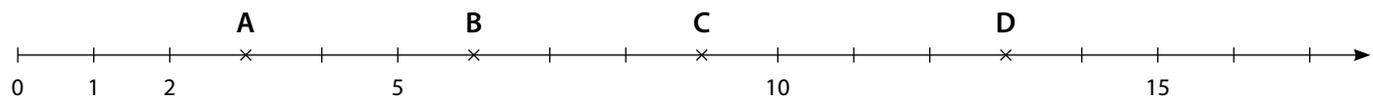
b) Wie viel bezahlt sie, wenn sie von jedem 2 Stück kauft?

c) Wie viel bezahlt sie, wenn sie von jedem 3 Stück kauft?

d) Kannst du erklären, wie sich der Preis ändert, wenn sie immer gleich viele Stück von jedem kauft?

1 Welche Zahlen sind markiert?

a) Einheitsstrecke: ... cm



A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 31.

b) Einheitsstrecke: ... cm



A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 18.

c) Einheitsstrecke: ... cm



A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 350.

d) Einheitsstrecke: ... cm

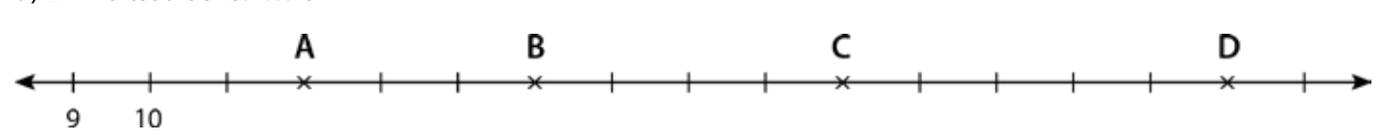


A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 2 050.

2 Welche Zahlen sind markiert?

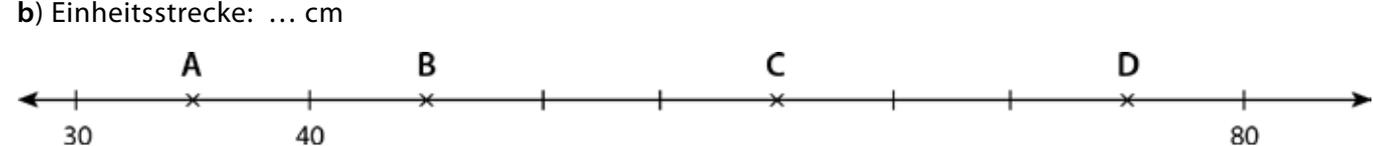
a) Einheitsstrecke: ... cm



A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 70.

b) Einheitsstrecke: ... cm



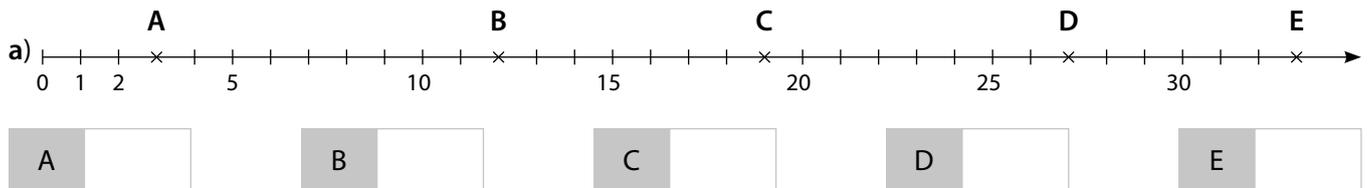
A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 215.

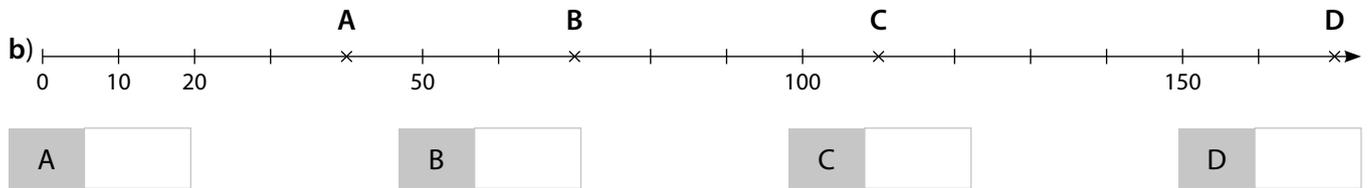
digi.schule/gmm1s9a1

Welche Zahlen sind markiert? Ermittle, wie lang die Einheitsstrecke ist!

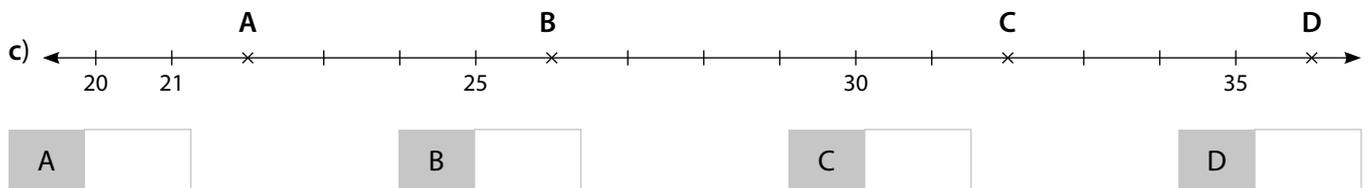
1



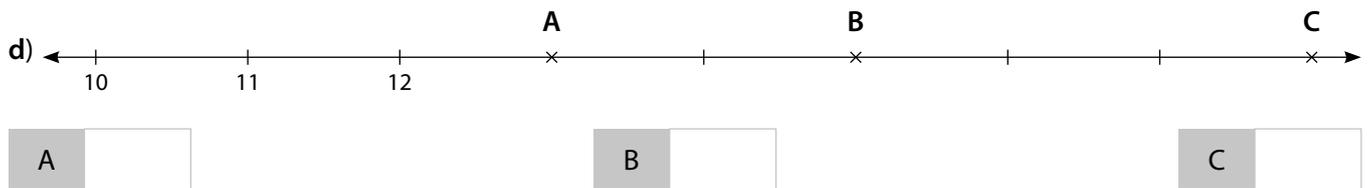
Zur Überprüfung: Die Summe der 5 Zahlen ergibt 94. Die Einheitsstrecke ist ...



Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 390. Die Einheitsstrecke ist ...



Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 116. Die Einheitsstrecke ist ...



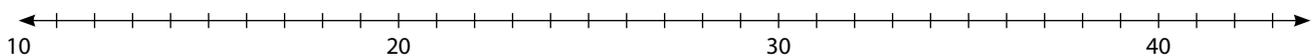
Zur Überprüfung: Die Summe der 3 Zahlen ergibt 46. Die Einheitsstrecke ist ...

digi.schule/gmm1s9a2

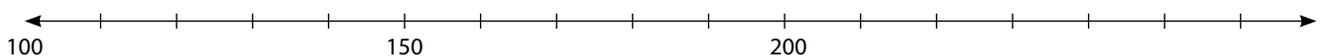
Markiere auf den Zahlenstrahlen die angegebenen Zahlen!

2

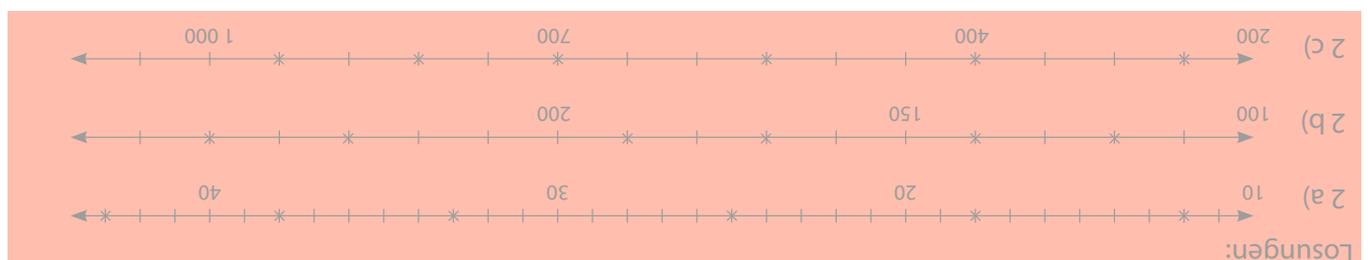
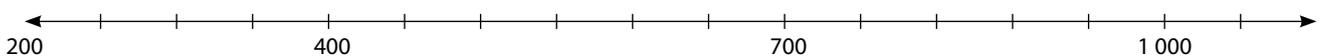
a) 12, 18, 25, 33, 38, 43



b) 120, 140, 170, 190, 230, 250



c) 250, 400, 550, 700, 800, 950



Tip: Decke die Lösungen mit eine Blatt Papier zu und kontrolliere anschließend!

digi.schule/gmm1s10a1

1 Fülle die Tabelle aus!

a)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
17		
	39	
		103

b)

V	Z	N
198		
	1 000	
		1 550

c)

V	Z	N
		3 002
	5 429	
8 099		

digi.schule/gmm1s10a2

2 Trage das entsprechende Zeichen ein: <, >, =

a) 5 6

c) 131 113

e) 590 509

b) 9 8

d) 753 753

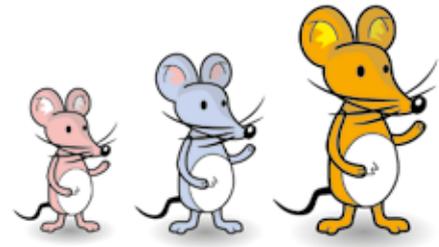
f) 1 001 1 011

digi.schule/gmm1s10a3

3 Ordne die Zahlen! Beginne mit der kleinsten Zahl!

a) 728, 28, 7, 280, 870, 72

b) 4 500, 570, 54, 654, 6 457, 75

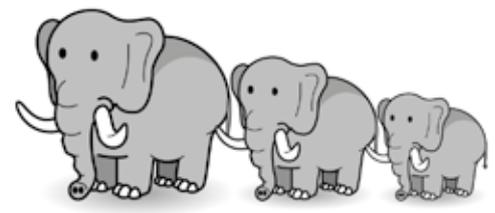


digi.schule/gmm1s10a4

4 Ordne die Zahlen! Beginne mit der größten Zahl!

a) 1 093, 103, 301, 930, 13, 193

b) 65, 370, 653, 7 073, 7 370, 37



Lösungen:

1 a)

V	Z	N
101	102	103
38	39	40
17	18	19

 b)

V	Z	N
1 548	1 549	1 550
999	1 000	1 001
198	199	200

 c)

V	Z	N
3 000	3 001	3 002
5 428	5 429	5 430
8 099	8 100	8 101

2 a) 5 < 6 c) 131 < 113 e) 590 < 509
b) 9 < 8 d) 753 = 753 f) 1 001 < 1 011

3 a) 7 < 28 < 72 < 280 < 870 < 7
b) 54 < 75 < 570 < 654 < 4500 < 6 457

4 a) 1 093 > 930 > 301 > 193 > 103 > 13
b) 7 370 > 7 073 > 653 > 370 > 65 > 37



Tipp: Decke die Lösungen mit einem Blatt Papier zu und kontrolliere anschließend!

digi.schule/gmm1s11a1

Ordne die Zahlen!

1

803	3 180	18	308	5
53	5 300	850	1 008	
38	533	8 531	185	31

a) Beginne mit der größten Zahl!

b) Beginne mit der kleinsten Zahl!

digi.schule/gmm1s11a2

Schreibe alle ungeraden natürlichen Zahlen auf, für die gilt:

2

a) $17 < \dots < 31$

b) $89 > \dots > 67$

digi.schule/gmm1s11a3

Schreibe alle geraden natürlichen Zahlen auf, für die gilt:

3

a) $52 < \dots < 70$

b) $44 > \dots > 26$

digi.schule/gmm1s11a4

Schreibe die Zahlen mit Ziffern und ordne sie von der kleinsten bis zur größten Zahl!

4

elf, hunderteins, neunundfünfzig, viertausendfünfzig, dreihundertzwölf, tausendzweihundert, siebzig, neunzehn

Lösungen:

1 a) $8\ 531 < 5\ 300 < 3\ 180 < 1\ 008 < 850 < 308 < 533 < 803 < 185 < 53 < 38 < 31 < 18 < 5$
 b) $5 < 18 < 31 < 38 < 53 < 185 < 308 < 533 < 803 < 850 < 1\ 008 < 3\ 180 < 5\ 300 < 8\ 531$

2 a) $17 < 19 < 21 < 23 < 25 < 27 < 29 < 31$
 b) $89 > 87 > 85 > 83 > 81 > 79 > 77 > 75 > 73 > 71 > 69 > 67$

3 a) $52 < 54 < 56 < 58 < 60 < 62 < 64 < 66 < 68 < 70$
 b) $44 > 42 > 40 > 38 > 36 > 34 > 32 > 30 > 28 > 26$

4 $11 < 19 < 59 > 70 > 101 > 312 > 1\ 200 > 4\ 050$

1 Ergänze die Tabelle! Überlege dir, wie die Zahlen gelesen werden!
Achte beim Anschreiben der Zahlen auf die Dreiergruppen!

Md	Millionen			Tausender			H	Z	E	Stellenwert	Zahl
	HM	ZM	M	HT	ZT	T					
				2	0	3	7	8	0		
						4	0	2	1		
		3	0	4	0	0	3	5	0		
										9ZT 7H 5Z 3E	
										1M 8HT 4H 7Z	
										3Md 9HM 4ZT	
											100 998
											1 003 025
											27 430 000

2 Schreibe als Zahl! Achte auf Dreiergruppen!

- a) 7T 3H 2Z 5E =
- b) 8HT 6T 3H 9E =
- c) 3ZT 7T 5H 6Z 2E =
- d) 4HT 9H 2E =
- e) 5T 1E =
- f) 3M 2HT 7H 9Z =
- g) 9ZT 5H 3Z 8E =
- h) 1Md 4HT =
- i) 8HM 7M 9T =
- j) 4M 2HT 3T 5Z =

Lösungen:

Md	Millionen			Tausender			H	Z	E	Stellenwert	Zahl
	HM	ZM	M	HT	ZT	T					
											27 430 000
											1 003 025
											100 998
											3 900 040 000
											1 800 470
											90 753
											30 400 350
											4 021
											203 780

2 a) 7 325 b) 806 309 c) 37 562 d) 400 902 e) 5 001 f) 3 200 790 g) 90 538 h) 1 000 400 000 i) 807 009 000 j) 4 203 050



digi.schule/gmm1s13a1

Trage folgende Zahlen in die Tabelle ein:

1

- a) fünfhundertdreiunddreißig
- b) vierundsiebzigttausendzweihundertdrei
- c) zwei Millionen achthundertsieben
- d) einhundertachtzigtausendfünfundzwanzig
- e) siebentausendneunhundertachtundneunzig

	Millionen			Tausender						Stellenwert	Zahl
	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z		
a)											
b)											
c)											
d)											
e)											

digi.schule/gmm1s13a2

Welchen Stellenwert hat die Ziffer 5 in den folgenden Zahlen?

2

- a) 318 500 5H
- b) 4 529 366 _____
- c) 75 386 _____

digi.schule/gmm1s13a3

Welchen Stellenwert hat die Ziffer 1 in den folgenden Zahlen?

3

- a) 1 735 429 _____
- b) 392 721 _____
- c) 5 100 729 382 _____

digi.schule/gmm1s13a4

Welche Zahl wird aus der angegebenen Zahl, wenn man eine Null anhängt? Schreibe die neue Zahl an! Achte auf Dreierpakete! Überlege dir, wie man beide Zahlen liest!

4

- a) 52 378 → 523 780
- b) 1 235 → _____
- c) 365 790 → _____
- d) 999 → _____
- e) 13 484 → _____
- f) 1 650 804 → _____

Lösungen:

1	Md	Millionen	M	HT	ZT	T	H	Z	E	Stellenwert	Zahl
a)							5	3	3	5H 3Z 3E	533
b)							7	4	2	7ZT 4T 2H 3E	74 203
c)		2	0	0	0	8	0	7		2M 8H 7E	2 000 807
d)			1	8	0	0	2	5		1HT 8ZT 2Z 5E	180 025
e)							7	9	9	8	7 998

2 a) 5H b) 5HT c) 5T

3 a) 1M b) 1E c) 1HM

4 a) 523 780 d) 9 990 e) 134 840 f) 16 508 040

c) 3 657 900