Matherad

Trainingsheft

Kathrin Brand
Katrin Brassat
Tanja Hitzel

Lösungen

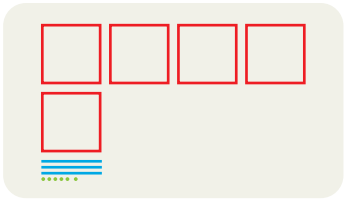
4

verlag für pädagogische medien

Wiederholung: Zahlen bis 1 000

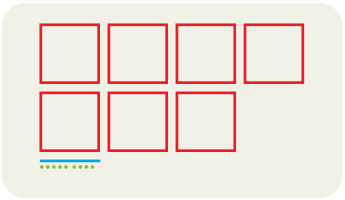
Datum:

1



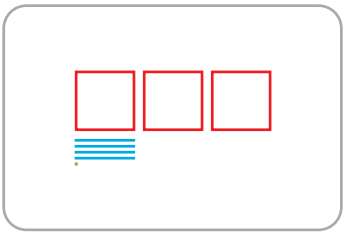
H	Z	E
5	3	6

500 + 30 + 6 = 536



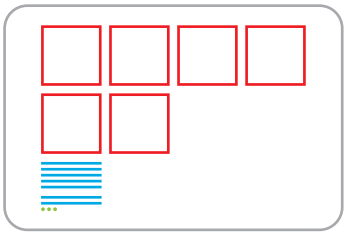
H	Z	E
~~7~~	1	9

~~7~~00 + 10 + 9 = ~~7~~19



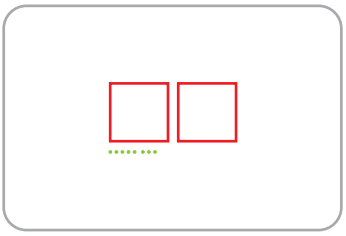
H	Z	E
3	4	1

300 + 40 + 1 = 341



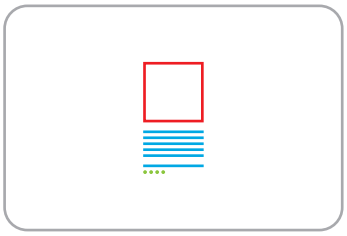
H	Z	E
6	~~7~~	3

600 + ~~7~~0 + 3 = 6~~7~~3



H	Z	E
2	0	8

200 + 8 = 208



H	Z	E
1	6	4

100 + 60 + 4 = 164

Datum:

2

die Zahl	das Zahlwort	die Zerlegung
851	achthunderteinundfünfzig	800 + 50 + 1
325	dreihundertfünfundzwanzig	300 + 20 + 5

Datum:

3

Meine Zahl kommt nach der 289.
290

Ich bin die Hälfte von der größten Zahl im Tausenderleporello.
500

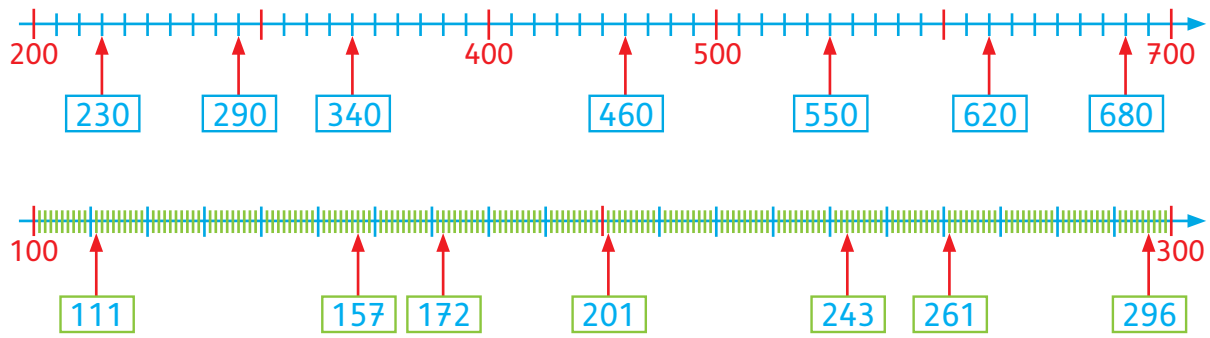
Ich stehe unter der 427.
~~427~~ 437

→ siehe Arbeitsbuch S. 4

Wiederholung: Zahlen bis 1 000

Datum: _____

4 Trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.



Datum: _____

5

V	Z	N
506	507	508
325	326	327
890	891	892

VZ	Z	NZ
640	647	650
150	153	160
800	809	810

VH	Z	NH
100	122	200
400	436	500
700	749	800

VZ	V	Z	N	NZ
290	294	295	296	300
610	612	613	614	620
830	832	833	834	840

VH	VZ	V	Z	N	NZ	NH
500	570	578	579	580	580	600
100	130	133	134	135	140	200
900	900	907	908	909	910	1 000

Datum: _____

6 Ordne die Zahlen einer Farbe der Größe nach. Beginne mit der größten Zahl.

42	459	108	985	598	45	958	81
425	589	542	598	895	18	954	801

8 0 1 > 1 0 8 > 8 1 > 1 8

9 5 4 > 8 9 5 > 5 9 8 > 4 5 9

5 4 2 > 4 2 5 > 4 5 > 4 2

9 8 5 > 9 5 8 > 5 9 8 > 5 8 9

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 4

Wiederholung: Addition

Datum:

7 Rechne im Kopf.

870 + 110 = 980	752 + 14 = 766	532 + 221 = 753	183 + 99 = 282
160 + 700 = 860	413 + 47 = 460	222 + 777 = 999	265 + 316 = 581
530 + 340 = 870	293 + 90 = 383	328 + 412 = 740	597 + 104 = 701

Datum:

8 Schreibe deinen Rechenweg auf.

815 + 127 = 942	596 + 389 = 985	258 + 73 = 331	284 + 301 = 585
193 + 544 = 737	631 + 264 = 895	184 + 606 = 790	326 + 498 = 824

Datum:

9 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

354 + 263 =

	3	5	4
+	2	6	3
	1		
	6	1	7

547 + 391 =

	5	4	7
+	3	9	1
	1		
	9	3	8

485 + 427 =

	4	8	5
+	4	2	7
	1	1	
	9	1	2

681 + 97 =

	6	8	1
+		9	7
	1		
	7	7	8

281 + 609 =

	2	8	1
+	6	0	9
		1	
	8	9	0

Datum:

10 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

548 + 376 = 924 174 + 496 = 670 106 + 283 = 389 868 + 57 = 925 423 + 36 + 310 = 769

Datum:

11 Trage die fehlenden Ziffern ein.

	3	5	6
+	5	1	2
	8	6	8

	2	3	6
+	7	4	6
		1	
	9	8	2

	7	8	4
+	1	1	8
	1	1	
	9	0	2

	4	8	7
+	2	0	4
		1	
	6	9	1

	2	9	5
+	4	2	6
	1	1	
	7	2	1

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 5, 6

Wiederholung: Subtraktion

Datum:

12 Rechne im Kopf.

700 − 500 = 200	535 − 8 = 527	366 − 25 = 341	772 − 13 = 759
540 − 300 = 240	561 − 3 = 558	449 − 28 = 421	475 − 38 = 437
807 − 200 = 607	352 − 9 = 343	537 − 13 = 524	664 − 47 = 617

Datum:

13 Schreibe deinen Rechenweg auf.

666 − 326 = 340 542 − 167 = 375 578 − 294 = 284 893 − 708 = 185 440 − 129 = 311
967 − 613 = 354 671 − 442 = 229 738 − 136 = 602 905 − 606 = 299 382 − 267 = 115

Datum:

14 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

659 − 431 =

	6	5	9
−	4	3	1
	2	2	8

954 − 347 =

		4	14
	9	~~5~~	~~4~~
−	3	4	7
	6	0	7

496 − 159 =

		8	16
	4	~~9~~	~~6~~
−	1	5	9
	3	3	7

806 − 238 =

	~~7~~	9	16
	~~8~~	~~0~~	~~6~~
−	2	3	8
	5	6	8

513 − 87 =

	4	10	13
	~~5~~	~~1~~	~~3~~
−		8	7
	4	2	6

Datum:

15 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

536 − 292 = 244 853 − 307 = 546 777 − 96 = 681 649 − 269 = 380 1 080 − 279 = 801

Datum:

16 Schreibe die Aufgabe auf.

Subtrahiere 569 von 843.

843 − 569 = 274

Berechne die Differenz von 486 und 237.

486 − 237 = 249

Meine Zahl erhältst du, wenn du 148 von 739 subtrahierst.

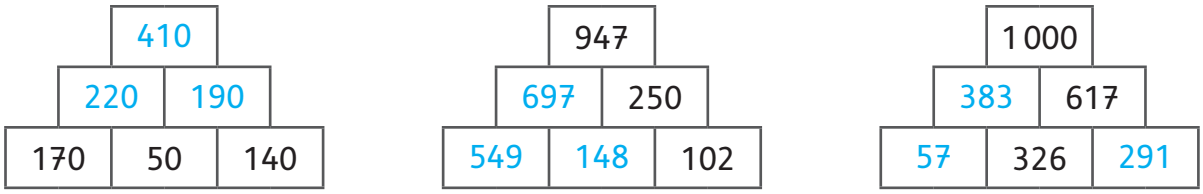
739 − 148 = 591

→ siehe Arbeitsbuch S. 7, 8

Wiederholung: Addition und Subtraktion

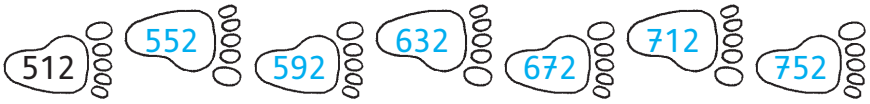
Datum:

17

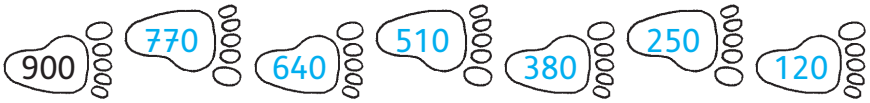


Datum:

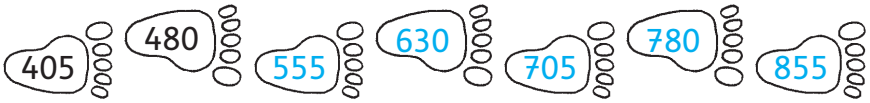
18 Zähle in Schritten.



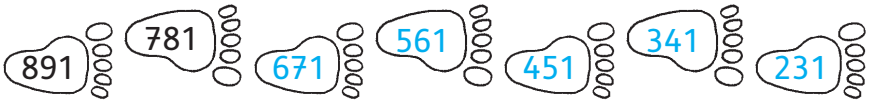
Immer +40



Immer −130



Immer +75



Immer −110

Datum:

19

560	461	740	647	185	239	+	−	90	61	53	40	15

Bilde zwei Additionsaufgaben und eine Subtraktionsaufgabe, die du mit dem 90er-Trick löst. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

4	6	1	+	9	0	=	5	5	1						5	6	0	−	9	0	=	4	7	0						
6	4	7	+	9	0	=	7	3	7																						

Bilde zwei Additionsaufgaben und eine Subtraktionsaufgabe, deren Ergebnis eine Hunderterzahl ist. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

6	4	7	+	5	3	=	7	0	0						7	4	0	−	4	0	=	7	0	0						
5	6	0	+	4	0	=	6	0	0																						

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 9

Wiederholung: Multiplikation

Datum:

20

6 · 60 = 360	40 · 2 = 80	50 · 3 = 150	10 · 10 = 100
5 · 40 = 200	90 · 7 = 630	80 · 3 = 240	70 · 4 = 280
9 · 20 = 180	60 · 9 = 540	30 · 7 = 210	90 · 8 = 720

Datum:

21

3 · 42 = 126

·	40	2	
3	120	6	126

7 · 35 = 245

·	30	5	
7	210	35	245

8 · 69 = 552

·	60	9	
8	480	72	552

Datum:

22 Rechne schrittweise.

	6	·	19	=	1	1	4
	6	·	10	=		6	0
	6	·	9	=		5	4

	7	·	43	=	3	0	1
	7	·	40	=	2	8	0
	7	·	3	=		2	1

	9	·	28	=	2	5	2
	9	·	20	=	1	8	0
	9	·	8	=		7	2

Datum:

23 Schreibe deinen Rechenweg auf.

35 · 23 = 805	26 · 34 = 884	29 · 16 = 464	63 · 14 = 882
13 · 72 = 936	61 · 12 = 732	38 · 21 = 798	17 · 25 = 425

Datum:

24 Jan geht jeden Nachmittag nach der Schule für 45 min auf den Spielplatz.

Wie viel Zeit verbringt er in einer Woche auf dem Spielplatz? 45 min · 5 = 225 min

Jan verbringt in einer Woche 225 min auf dem Spielplatz.

→ siehe Arbeitsbuch S. 10, 11

Wiederholung: Division

Datum:

25

250 : 5 = 50	810 : 90 = 9	120 : 60 = 2	180 : 9 = 20
720 : 9 = 80	240 : 30 = 8	360 : 40 = 9	450 : 5 = 90
560 : 8 = 70	420 : 70 = 6	630 : 90 = 7	420 : 7 = 60

Datum:

26

412 : 4 = 103	252 : 7 = 36	368 : 8 = 46
400 : 4 = 100	210 : 7 = 30	320 : 8 = 40
12 : 4 = 3	42 : 7 = 6	48 : 8 = 6

Datum:

27 Rechne.

204 : 4 = 51	135 : 5 = 27	218 : 2 = 109	488 : 4 = 122
483 : 7 = 69	584 : 8 = 73	470 : 5 = 94	657 : 9 = 73

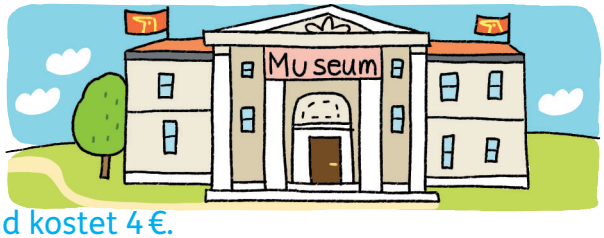
Datum:

28 Rechne.

20 : 3 = 6 Rest 2	37 : 6 = 6 Rest 1	105 : 9 = 11 Rest 6
49 : 3 = 16 Rest 1	46 : 6 = 7 Rest 4	123 : 9 = 13 Rest 6
95 : 3 = 31 Rest 2	92 : 6 = 15 Rest 2	179 : 9 = 19 Rest 8

Datum:

29 Die Klasse 4c geht ins Museum.
Für 26 Kinder kostet der Eintritt 104 €.
Schreibe eine passende Frage,
Rechnung und Antwort auf.



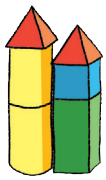
Wie viel kostet der Eintritt für ein Kind?
104 € : 26 = 4 € Der Eintritt für ein Kind kostet 4 €.

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 12, 13

Wiederholung: Sachaufgaben

Datum:

30 Aus welchen Körpern besteht der Turm? Schreibe auf.



Der Turm besteht aus zwei Zylindern, zwei Pyramiden, einem Würfel und einem Quader.

Welchen Körper benutzt man selten zum Bauen von Türmen? Erkläre. Eine Kugel

Datum:

31 Ordne nach der Größe, von kurz nach lang.

a) 2 cm | 58 cm | 30 cm | 23 cm | 5,8 cm

2 cm < 5,8 cm < 23 cm < 30 cm < 58 cm

b) 3,2 cm | 310 cm | 207 cm | 10 cm | 0,5 cm

0,5 cm < 3,2 cm < 10 cm < 207 cm < 310 cm

Datum:

32 Male die drei Schreibweisen, die zusammengehören, in der gleichen Farbe an.

3 000 g | 5 313 g | 3 kg | 0,35 kg | 3 kg 0 g | 5 kg und 13 g

1 kg und 500 g | 1 500 g | 5 kg und 313 g | 5,013 kg | 1,5 kg

350 g | 5 013 g | 0 kg 350 g | 5,313 kg

Datum:

33 Wie ist die Wahrscheinlichkeit? Vervollständige die Sätze.

Es ist möglich, eine grüne Murmel zu ziehen.

Es ist wahrscheinlich, eine rote Murmel zu ziehen.

Es ist unmöglich, eine orangene Murmel zu ziehen.

Es ist sicher, eine grüne, rote, blaue oder gelbe Murmel zu ziehen.

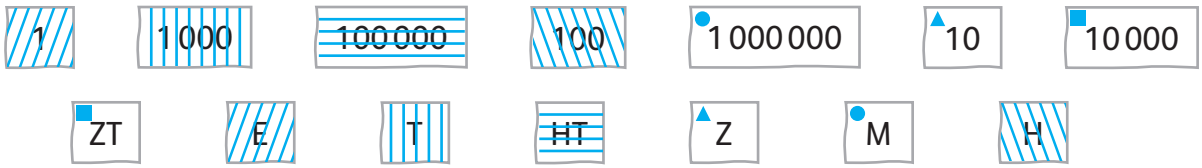
→ siehe Arbeitsbuch S. 14, 15

Die Million

M	HT	ZT	T	H	Z	E

Datum:

1 Male zusammengehörende Felder in der gleichen Farbe an.



Datum:

2 Welche Zahlen sind das?

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
7 HT 8 ZT 9 T 1 H 5 Z 3 E		7	8	9	1	5	3
0 HT 2 ZT 6 T 4 H 3 Z 8 E			2	6	4	3	8
5 HT 0 ZT 1 T 1 H 0 Z 9 E		5	0	1	1	0	9
4 HT 3 ZT 0 T 9 H 7 Z 5 E		4	3	0	9	7	5
8 HT 6 ZT 3 T 0 H 4 Z 7 E		8	6	3	0	4	7

Datum:

3 Tausche.

2 HT = 20 ZT = 200 T
5 HT = 50 ZT = 500 T
7 HT = 70 ZT = 700 T

60 T = 6 ZT
30 T = 3 ZT
90 T = 9 ZT

70 ZT = 7 HT
50 ZT = 5 HT
40 ZT = 4 HT

Datum:

4 Welche Zahlen sind das? Schreibe die Zerlegungsaufgabe auf.

5 HT 1 ZT 9 T 5 H 6 Z 4 E
500 000 + 10 000 + 9 000 + 500 + 60 + 4 = 519 564

2 HT 7 ZT 6 H 3 Z 2 E
200 000 + 70 000 + 600 + 30 + 2 = 270 632

4 H 8 T 6 E 7 HT 8 Z 2 ZT
700 000 + 20 000 + 8 000 + 400 + 80 + 6 = 728 486

8 H 24 T 1 E 4 HT 7 Z 9 ZT
500 000 + 10 000 + 4 000 + 800 + 70 + 1 = 514 871

→ siehe Arbeitsbuch S. 17 – 21

Die Million

M	HT	ZT	T	H	Z	E

Datum:

5

	HT	ZT	T	H	Z	E
siebenundzwanzigtausenddreihundertneunzehn		2	~~7~~	3	1	9
zweihundertneuntausendeinundzwanzig	2	0	9	0	2	1
vierhunderteinunddreißigtausendsechsundachtzig	4	3	1	0	8	6
einhunderttausendeinhundert	1	0	0	1	0	0
dreihundertzweiundfünfzigtausendneunhundertzwei	3	5	2	9	0	2
dreiundsiebzigtausendfünf		~~7~~	3	0	0	5
dreihundertzwölftausendvierhundertzehn	3	1	2	4	1	0

Datum:

6

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	9	6	2	4	1	2

Zahl 962412

900000 + 60000 + 2000 + 400 + 10 + 2 = 962412

neunhundertzweiundsechzigtausendvierhundertzwölf

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	3	4	1	8	0	8

Zahl 341808

300000 + 40000 + 1000 + 800 + 8 = 341808

dreihunderteinundvierzigtausendachthundertacht

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	8	0	0	0	3	~~7~~

Zahl 800037

800000 + 30 + ~~7~~ = 800037

achthunderttausendsiebenunddreißig

→ siehe Arbeitsbuch S. 22

Die Million

M	HT	ZT	T	H	Z	E

Datum:

7 Lege immer mit zwei Zahlenkarten sechsstellige Zahlen. Schreibe alle möglichen Zahlen auf. Unterstreiche die kleinste Zahl lila und die größte Zahl gelb.

3 0 0 0 0 0 | 3 0 0 | 1 0 0 0 0 0 | 3 | 1 0 0 0 | 2 0 0 0 0 0

100 003, 100 300, 101 000, 200 003, 200 300, 201 000, 300 003, 300 300, 301 000

Datum:

8 Lege sechsstellige Zahlen. Schreibe sie auf. Unterstreiche die größte sechsstellige Zahl gelb und die kleinste sechsstellige Zahl lila.

7 0 0 0 0 0 | 3 0 0 0 | 7 0 | 3 0 0 0 0 0 | 7 0 0 0 | 3 | 7 | 3 0

300 000, 300 003, 300 007, 300 030, 300 033, 300 037, 300 070, 300 073, 300 077, 303 000, 303 003, 303 007, 303 030, 303 033, 303 037, 303 070, 303 073, 303 077, 307 000, 307 003, 307 007, 307 030, 307 033, 307 037, 307 070, 307 073, 307 077

Datum:

Zahlen mit 700 000: 700 000 (kleinste Zahl)
707 077 (größte Zahl)

9 Wie viele verschiedene sechsstellige Zahlen kannst du aus den Zahlen legen, die größer als 450 000 und kleiner als 820 000 sind? 43 Zahlen

8 | 1 | 9 | 4 | 0 | 0

804 019, 804 091, 804 109, 804 190, 809 014, 809 041, 809 104, 809 140, 800 149, 800 194, 800 419, 800 491, 800 914, 800 941, 819 400, 819 040, 819 004, 814 900, 814 090, 814 009, 810 049, 810 094, 810 490, 810 904, 810 940, 498 100, 498 010, 498 001, 491 800, 491 080, 491 008, 489 100, 489 010, 489 001, 481 900, 481 090, 481 009, 801 049, 801 094, 801 409, 801 490, 801 904, 801 940

Datum:

10

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	●●●	●●	●●● ●●●	●●● ●	●●● ●●	●●

326 452

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	●●● ●●● ●●●	●	●●●	●●● ●●● ●	●●	●●● ●●● ●

913 727

Datum:

11

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	●	●●● ●●●	●●	●●● ●●	●●● ●●● ●●●	●●

162 592

Ein Plättchen kommt dazu.

Welche Zahlen könnten es jetzt sein?

162 593, 162 602, 162 692,

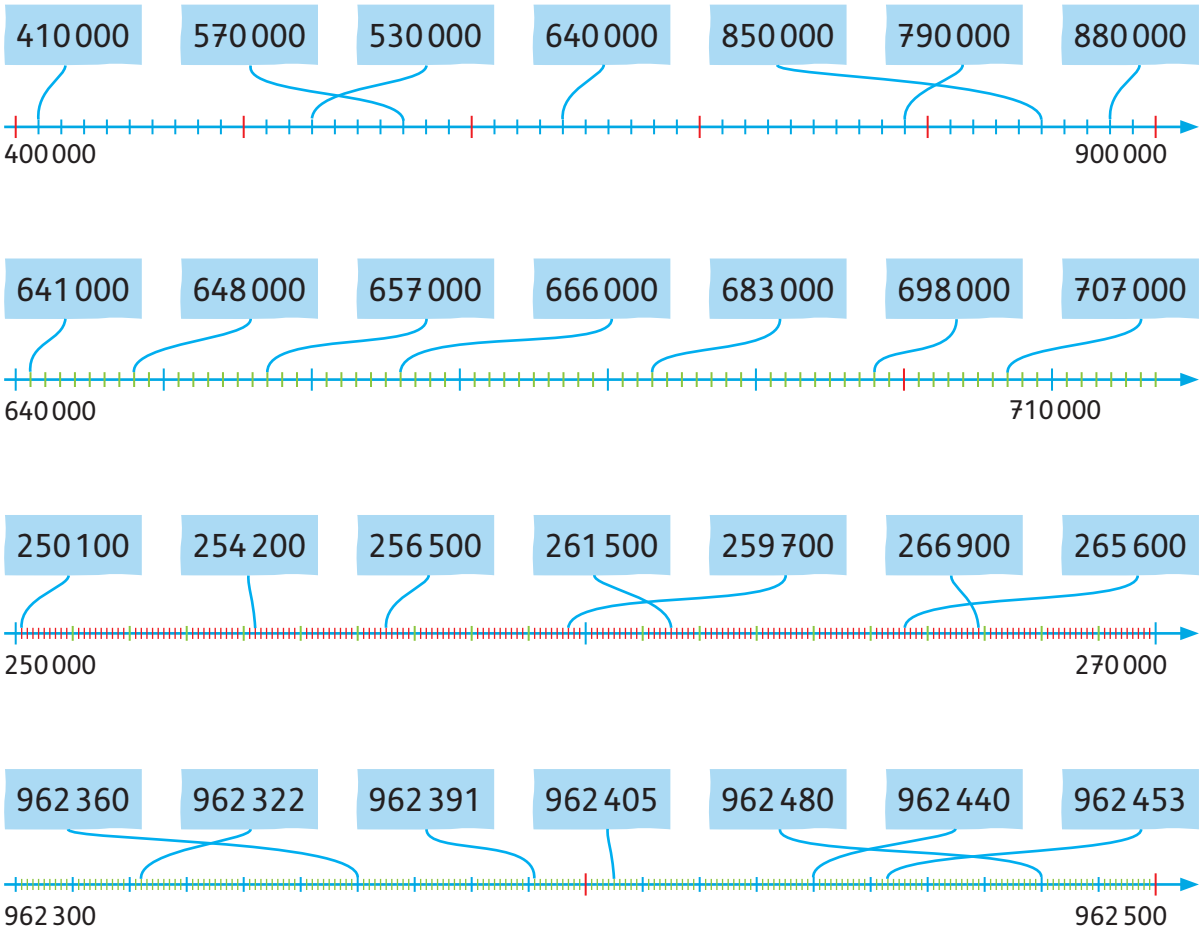
163 592, 172 592, 262 592

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 23 – 25

Millionenreihe

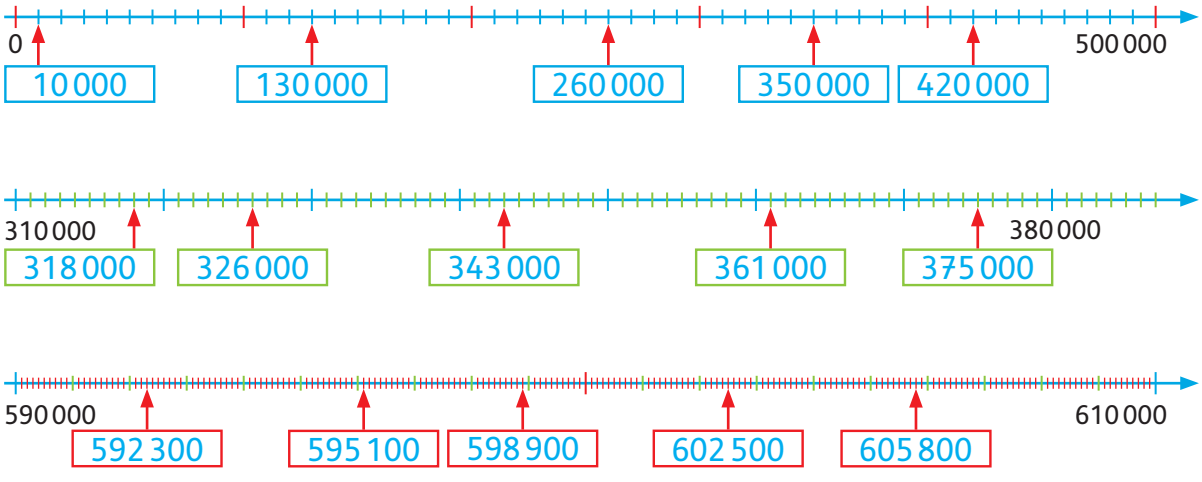
Datum: _____

12 Verbinde.



Datum: _____

13 Trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.

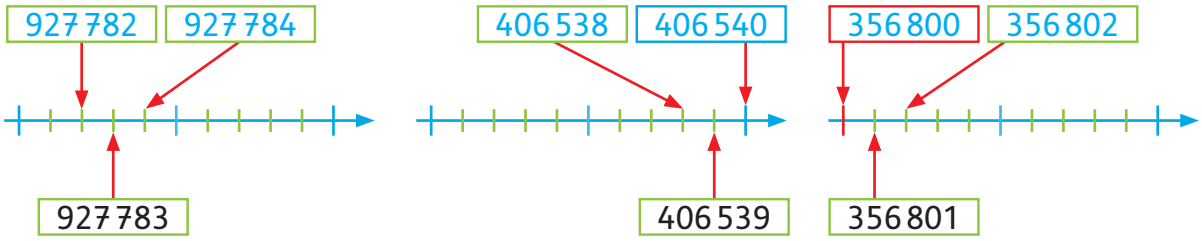


⟶ siehe Arbeitsbuch S. 27

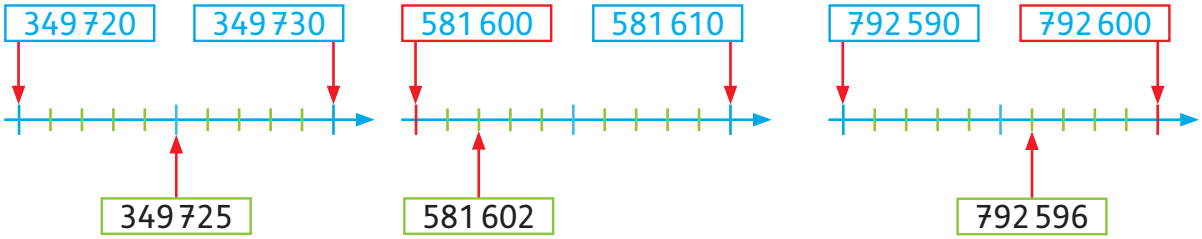
Millionenreihe

Datum: _____

14 Nachbarzahlen



Nachbarzehner



Nachbarhunderter und Nachbartausender

Datum: _____

15

VH	Z	NH
48 600	48 617	48 700
513 200	513 206	513 300
329 100	329 138	329 200
606 900	606 949	607 000

VT	Z	NT
23 000	23 467	24 000
909 000	909 909	910 000
831 000	831 751	832 000
706 000	706 823	707 000

VZT	Z	NZT
160 000	162 850	170 000
750 000	753 690	760 000
840 000	840 275	850 000
500 000	503 964	510 000

VHT	Z	NHT
600 000	664 899	700 000
400 000	438 300	500 000
200 000	259 789	300 000
800 000	870 824	900 000

→ siehe Arbeitsbuch S. 28 – 30

Millionenreihe

Datum:

16

VH	VZ	V	Z	N	NZ	NH
721 500	721 580	721 586	721 587	721 588	721 590	721 600
438 200	438 290	438 299	438 300	438 301	438 310	438 400
664 800	664 890	664 898	664 899	664 900	664 900	664 900
		verschiedene Lösungsmöglichkeiten				

VHT	VZT	VT	Z	NT	NZT	NHT
700 000	720 000	721 000	721 587	722 000	730 000	800 000
400 000	430 000	438 000	438 300	439 000	440 000	500 000
600 000	660 000	664 000	664 899	665 000	670 000	700 000
		verschiedene Lösungsmöglichkeiten				

Datum:

17 Überprüfe die Behauptungen. Kreuze an. Verbessere falsche Behauptungen.

Die Nachbartausender von 571 500 heißen ~~570 000~~ 571 000 und 572 000. ☑ ☒

Die Nachbarzehntausender von 389 00 heißen ~~379 000~~ 380 000 und ~~399 000~~ 390 000. ☑ ☒

Die Nachbarhunderttausender von 647 518 heißen 600 000 und 700 000. ☒ ☒

Die Zahl 158 309 hat die Nachbarhunderttausender 100 000 und ~~300 000~~ 200 000. ☑ ☒

894 570 und ~~894 590~~ 894 580 sind die Nachbarzehner von 894 574. ☑ ☒

444 444 und 444 464 sind die Nachbarzahlen von 444 445. ☒ ☒

→ siehe Arbeitsbuch S. 30

Millionenreihe

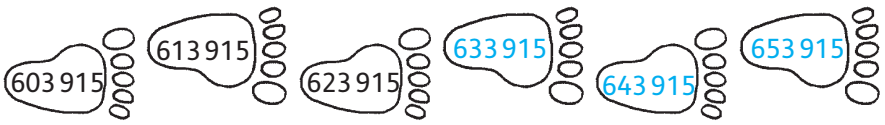
Datum:

18 Wähle eine sechsstellige Zahl. Zähle weiter in 1 000er Schritten.

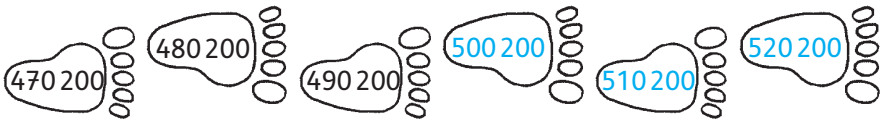
verschiedene Lösungsmöglichkeiten

Datum:

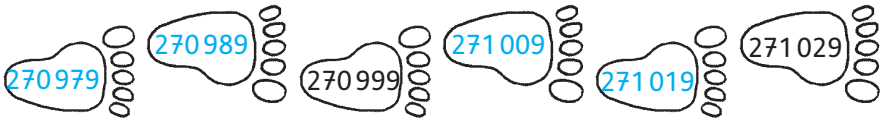
19 Zähle weiter.



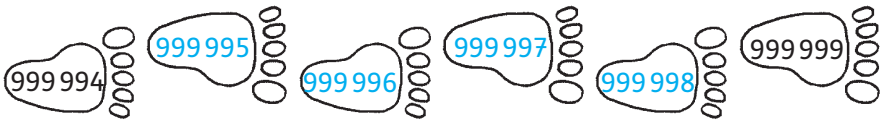
Immer + 10 000



Immer + 10 000



Immer + 10



Immer + 1

Datum:

20 Setze das Muster fort. Beschreibe das Muster.

+20 000 −5 000 +20 000

30 000, 50 000, 45 000, 65 000, 60 000, 80 000, 75 000

Ich rechne im Wechsel + 20 000 und dann − 5 000.

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 31, 32

Millionenreihe

Datum:

21 Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

514 849 | 482 048 | 671 176 | 514 894 | 248 804 | 617 617

617 716 | 541 498 | 842 204 | 671 716 | 514 489 | 284 804

2 4 8 8 0 4 < 2 8 4 8 0 4 < 4 8 2 0 4 8 < 8 4 2 2 0 4

6 1 7 6 1 7 < 6 1 7 7 1 6 < 6 7 1 1 7 6 < 6 7 1 7 1 6

5 1 4 4 8 9 < 5 1 4 8 4 9 < 5 1 4 8 9 4 < 5 4 1 4 9 8

Datum:

22 > = <

300 002 > 200 003	530 510 > 510 530	311 000 > 299 000
560 605 < 650 506	101 101 < 101 110	741 900 < 742 000
498 000 > 489 000	890 275 < 980 275	482 597 = 482 597
242 424 < 424 242	999 899 < 999 989	123 456 < 123 465

Datum:

23

Meine Zahl hat sechs gleiche Ziffern. Sie ist ungerade und kleiner als 200 000.

111 111

Meine Zahl hat die Ziffern 0, 1, 2, 3 und 4. Sie ist größer als die Hälfte von 86 418.

43 210

Meine Zahl ist die größte gerade sechsstellige Zahl.

999 998

Meine Zahl hat sechs gleiche Ziffern. Sie ist gerade und kleiner als 500 000.

444 444, 222 222

Meine Zahl hat die Ziffern 1, 3, 5, 7, 9. Sie liegt zwischen 40 000 und 60 000. Beispiel:

51 397, 53 791, 57 913, 59 731

→ siehe Arbeitsbuch S. 32

Zahlen runden ≈

Datum:

24 Runde zum näher gelegenen Zehner.

157 924 ≈ 157 920 | 247 308 ≈ 247 310 | 18 075 ≈ 18 080

Datum:

25 Runde zum näher gelegenen Zehner.

14 361 ≈ 14 360	597 949 ≈ 597 950	681 374 ≈ 681 370
806 216 ≈ 806 220	473 895 ≈ 473 900	407 128 ≈ 407 130
350 943 ≈ 350 940	122 757 ≈ 122 760	746 555 ≈ 746 560

Datum:

26 Runde zum näher gelegenen Hunderter.

178 613 ≈ 178 610 | 178 685 ≈ 178 700

326 829 ≈ 326 800 | 326 874 ≈ 326 900

Datum:

27 Runde zum näher gelegenen Hunderter.

14 361 ≈ 14 400	597 949 ≈ 597 900	681 374 ≈ 681 400
806 216 ≈ 806 200	473 895 ≈ 473 900	407 128 ≈ 407 100
350 943 ≈ 350 900	122 757 ≈ 122 800	746 555 ≈ 746 600

→ siehe Arbeitsbuch S. 33, 34

Zahlen runden ≈

Datum: _____

28 Runde zum näher gelegenen Tausender.

14 361 ≈ 14 000	597 949 ≈ 598 000	681 374 ≈ 681 000
806 216 ≈ 806 000	473 895 ≈ 474 000	407 128 ≈ 407 000
350 943 ≈ 351 000	122 757 ≈ 123 000	746 555 ≈ 747 000

Datum: _____

29 Runde zum näher gelegenen Zehntausender.

14 361 ≈ 10 000	597 949 ≈ 600 000	681 374 ≈ 680 000
806 216 ≈ 810 000	473 895 ≈ 470 000	407 128 ≈ 410 000
350 943 ≈ 350 000	122 757 ≈ 120 000	746 555 ≈ 750 000

Datum: _____

30 Runde zum näher gelegenen Hunderttausender.

14 361 ≈ 0	597 949 ≈ 600 000	681 374 ≈ 700 000
806 216 ≈ 800 000	473 895 ≈ 500 000	407 128 ≈ 400 000
350 943 ≈ 400 000	122 757 ≈ 100 000	746 555 ≈ 700 000

Datum: _____

31

Runde	auf Hundert-tausender	auf Zehn-tausender	auf Tausender	auf Hunderter	auf Zehner
57 164	100 000	60 000	57 000	57 200	57 160
604 379	600 000	600 000	604 000	604 400	604 380
21 445	0	20 000	21 000	21 400	21 450
713 581	700 000	710 000	714 000	713 600	713 580
960 732	1 000 000	960 000	961 000	960 700	960 730
849 026	800 000	850 000	849 000	849 000	849 030

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 33, 34

Im Kopf addieren

3 2 5 0 0 0 + 2 0 0

Datum:

1

400 000 + 200 000 = 600 000
700 000 + 100 000 = 800 000
600 000 + 200 000 = 800 000
300 000 + 500 000 = 800 000

300 000 + 600 000 = 900 000
500 000 + 500 000 = 1 000 000
200 000 + 700 000 = 900 000
200 000 + 600 000 = 800 000

Datum:

2

220 000 + 1 = 220 001
220 000 + 2 = 220 002
220 000 + 3 = 220 003
220 000 + 4 = 220 004
220 000 + 5 = 220 005

220 000 + 10 = 220 010
220 000 + 20 = 220 020
220 000 + 30 = 220 030
220 000 + 40 = 220 040
220 000 + 50 = 220 050

220 000 + 100 = 220 100
220 000 + 200 = 220 200
220 000 + 300 = 220 300
220 000 + 400 = 220 400
220 000 + 500 = 220 500

Datum:

3 Rechne. Markiere die Stelle, die sich ändert.

186 700 + 1 000 = 187 700
186 700 + 2 000 = 188 700
186 700 + 3 000 = 189 700

364 290 + 3 000 = 367 290
364 290 + 4 000 = 368 290
364 290 + 5 000 = 369 290

972 300 + 4 000 = 976 300
972 300 + 5 000 = 977 300
972 300 + 6 000 = 978 300

821 640 + 7 000 = 828 640
821 640 + 8 000 = 829 640
821 640 + 9 000 = 830 640

Welche Stelle ändert sich? Es ändert sich die Tausenderstelle.

Datum:

4

543 210 + 2 000 = 545 210
543 210 + 3 000 = 546 210
543 210 + 4 000 = 547 210
543 210 + 5 000 = 548 210

212 480 + 60 000 = 272 480
212 480 + 50 000 = 262 480
212 480 + 40 000 = 252 480
212 480 + 30 000 = 242 480

777 777 + 100 000 = 877 777
777 777 + 200 000 = 977 777
777 777 + 300 000 = 1 077 777
777 777 + 400 000 = 1 177 777

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 36, 37

Im Kopf addieren

3 2 5000 + 200

Datum:

5 Rechne. Markiere die Stelle, die sich ändert.

453 900 + 10 000 = 463 900
453 900 + 20 000 = 473 900
453 900 + 30 000 = 483 900

519 760 + 40 000 = 559 760
519 760 + 50 000 = 569 760
519 760 + 80 000 = 599 760

724 896 + 40 000 = 764 896
724 896 + 50 000 = 774 896
724 896 + 70 000 = 794 896

848 521 + 40 000 = 888 521
848 521 + 60 000 = 908 521
848 521 + 90 000 = 938 521

Welche Stelle ändert sich? Es ändert sich die Zehntausenderstelle.

Datum:

6

+	3 000	5 000	2 000	4 000	7 000
280 000	283 000	285 000	282 000	284 000	287 000
550 000	553 000	555 000	552 000	554 000	557 000
874 000	877 000	879 000	876 000	878 000	881 000

+	1 000	3 500	20 000	40 000	23 000
654 700	655 700	658 200	674 700	694 700	677 700
305 740	306 740	309 240	325 740	345 740	328 740
115 120	116 120	118 620	135 120	155 120	138 120

Datum:

7 Ende 2019 lebten in der Stadt Essen 302 650 Mädchen und 288 360 Jungen.

Schreibe eine passende Frage, Rechnung und Antwort auf.

Wie viele Jungen und Mädchen lebten Ende 2019 in Essen?

3 0 2 6 5 0 + 2 8 8 3 6 0 = 5 9 1 0 1 0

Es lebten Ende 2019 in Essen 5 9 1 0 1 0 Jungen und Mädchen.

→ siehe Arbeitsbuch S. 37

Im Kopf addieren

3 2 5000 + 200

Datum:

8

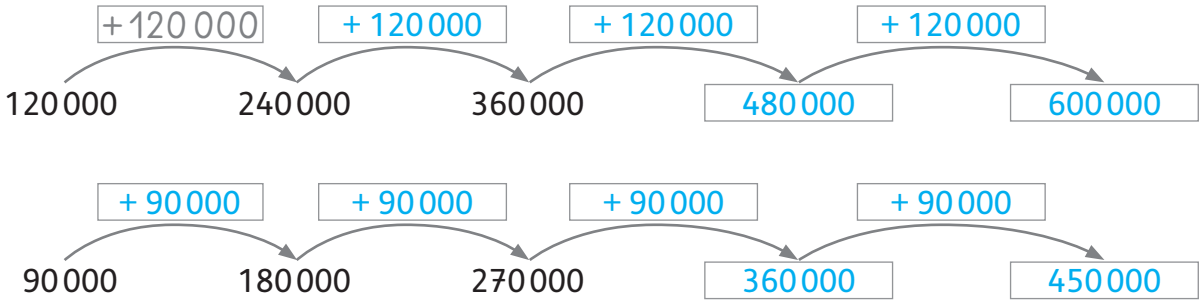
800000 +	1 =	800001	210000 +	4 =	210004	341650 +	300000 =	641650
800000 +	10 =	800010	210000 +	40 =	210040	341650 +	30000 =	371650
800000 +	100 =	800100	210000 +	400 =	210400	341650 +	3000 =	344650
800000 +	1000 =	801000	210000 +	4000 =	214000	341650 +	300 =	341950
800000 +	10000 =	810000	210000 +	40000 =	250000	341650 +	30 =	341680
800000 +	100000 =	900000	210000 +	400000 =	610000	341650 +	3 =	341653

Datum:

9 Denke dir zwei eigene Päckchen aus. Schreibe sie auf. Rechne.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten

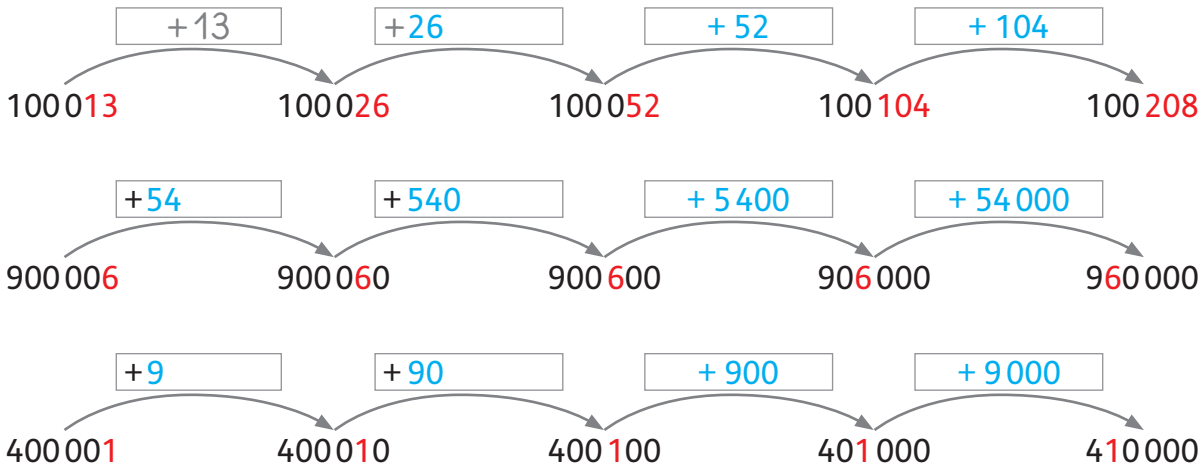
Datum:

10 Rechne und setze fort.



Datum:

11 Setze fort.



⟶ siehe Arbeitsbuch S. 38

Zahlen bis 10 000 addieren 10000

Datum:

12 Rechne die Aufgaben mit dem 90er-Trick.

1 387 + 90 = 1387 + 100 = 1487 1487 – 10 = 1477

7 658 + 90 = 7658 + 100 = 7758 7758 – 10 = 7748

3 574 + 90 = 3574 + 100 = 3674 3674 – 10 = 3664

8 326 + 90 = 8326 + 100 = 8426 8426 – 10 = 8416

5 243 + 90 = 5243 + 100 = 5343 5343 – 10 = 5333

Datum:

13 Rechne die Aufgaben mit dem 900er-Trick.

1 356 + 900 = 2 256 6 382 + 900 = 7 282 2 963 + 900 = 3 863 7 541 + 900 = 8 441

Datum:

14 Rechne. Setze fort.

6 137	+	900	=	7 037	1 582	+	900	=	2 482
6 147	+	900	=	7 047	1 572	+	900	=	2 472
6 157	+	900	=	7 057	1 562	+	900	=	2 462
6 167	+	900	=	7 067	1 552	+	900	=	2 452
6 177	+	900	=	7 077	1 542	+	900	=	2 442
+ 10		+ 0		+ 10	– 10		+ 0		– 10

Datum:

15 Rechne die Aufgaben mit dem Trick „Nah beim Tausender“.

5 567 + 3 999 = 9 566 5567 + 4000 = 9567 – 1 = 9566

2 341 + 6 997 = 9 338 2341 + 7000 = 9341 – 3 = 9338

5 998 + 3 245 = 9 243 6000 + 3245 = 9245 – 2 = 9243

3 012 + 5 998 = 9 010 3012 + 6000 = 9012 – 2 = 9010

6 999 + 4 541 = 11 540 7000 + 4541 = 11541 – 1 = 11540

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 39, 40

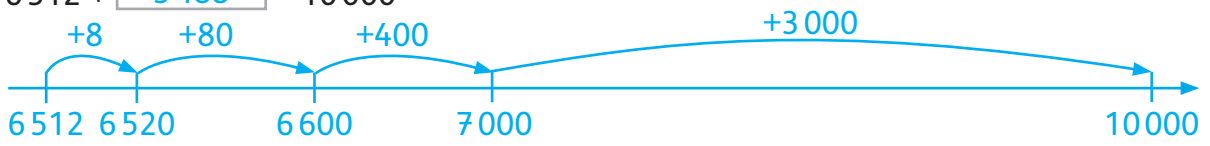
Zahlen bis 10 000 addieren 10000

Datum:

16 Ergänze zu Zehntausend. Zeichne die Schritte ein.

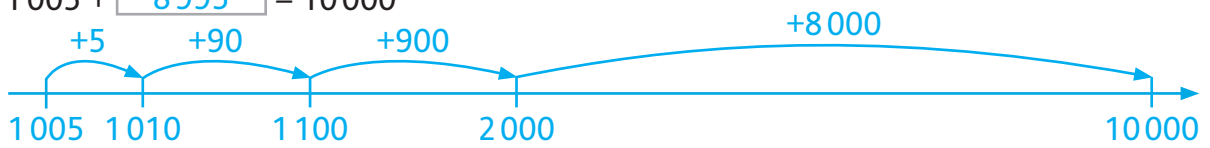
7 978 + 2 022 = 10 000

6 512 + 3 488 = 10 000



4 830 + 5 170 = 10 000

1 005 + 8 995 = 10 000



Datum:

17 Ergänze zu Zehntausend.

5 000 + 5 000 = 10 000
2 200 + 7 800 = 10 000
9 051 + 949 = 10 000
1 230 + 8 770 = 10 000
6 789 + 3 211 = 10 000

7 268 + 2 732 = 10 000
2 475 + 7 525 = 10 000
19 + 9 981 = 10 000
673 + 9 327 = 10 000
7 + 9 993 = 10 000

Datum:

18 Schreibe 6 Aufgaben auf, bei denen du bis zur 10 000 ergänzt.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:
4 000 + 6 000 = 10 000 3 735 + 6 265 = 10 000

→ siehe Arbeitsbuch S. 41

Zahlen bis 100 000 addieren 100000

Datum:

19 Rechne die Aufgaben mit dem 9 000er-Trick.

11 765 + 9 000 = 1 1 ~~7~~ 6 5 + 1 0 0 0 0 − 1 0 0 0 = 2 0 ~~7~~ 6 5

~~7~~8 439 + 9 000 = ~~7~~ 8 4 3 9 + 1 0 0 0 0 − 1 0 0 0 = 8 ~~7~~ 4 3 9

89 542 + 9 000 = 8 9 5 4 2 + 1 0 0 0 0 − 1 0 0 0 = 9 8 5 4 2

67 ~~7~~61 + 9 000 = 6 ~~7~~ ~~7~~ 6 1 + 1 0 0 0 0 − 1 0 0 0 = ~~7~~ 6 ~~7~~ 6 1

Datum:

20 Rechne die Aufgaben mit dem Trick „Nah beim Zehntausender“.

34 532 + 49 998 = 3 4 5 3 2 + 5 0 0 0 0 − 2 = 8 4 5 3 0

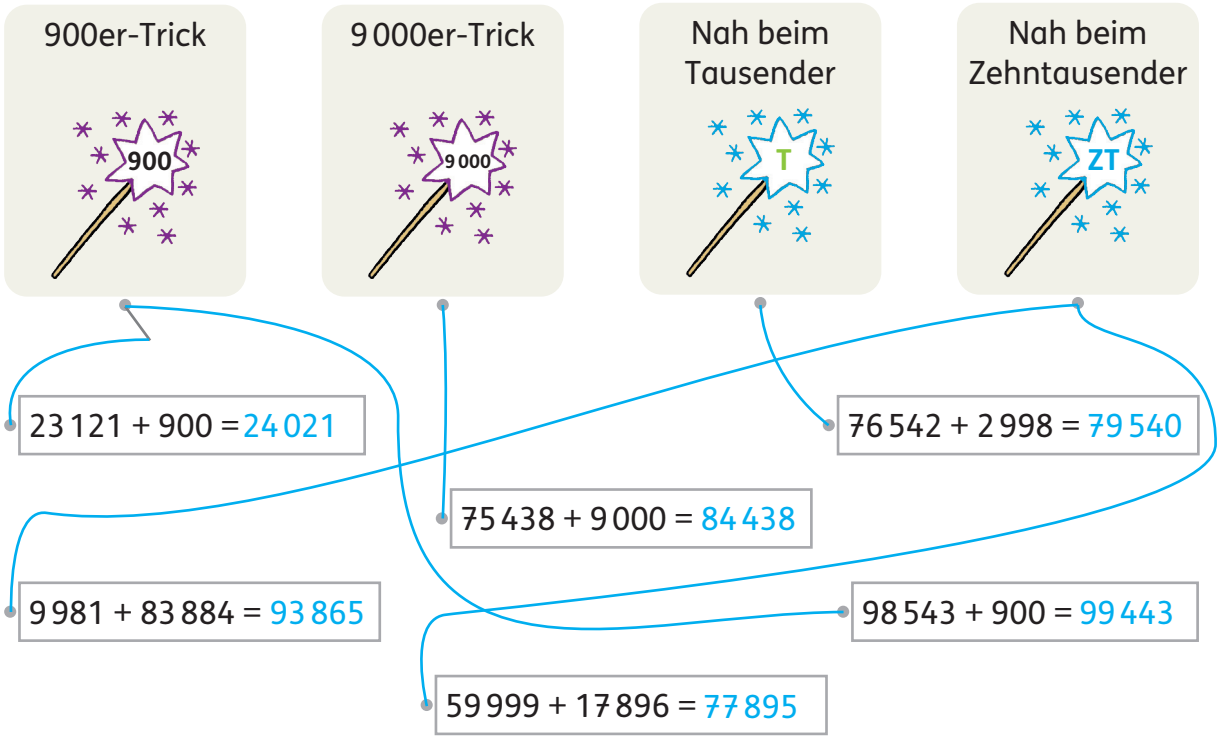
~~7~~9 995 + 1 ~~8~~73 = 8 0 0 0 0 + 1 8 ~~7~~ 3 − 5 = 8 1 8 6 8

25 433 + 69 990 = 2 5 4 3 3 + ~~7~~ 0 0 0 0 − 1 0 = 9 5 4 2 3

29 899 + 54 346 = 3 0 0 0 0 + 5 4 3 4 6 − 1 1 = 8 4 2 4 5

Datum:

21 Verbinde.



⟶ siehe Arbeitsbuch S. 43, 44

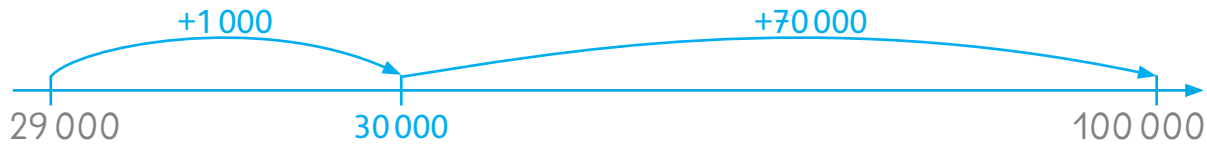
Zahlen bis 100 000 addieren

100000

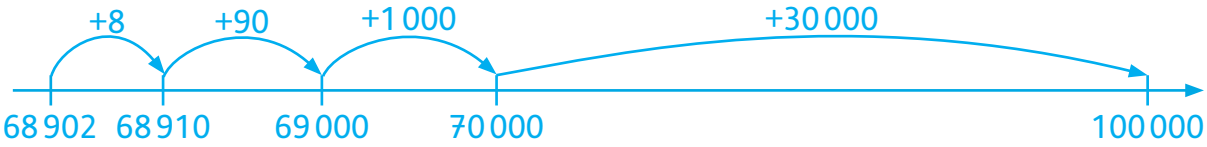
Datum:

22 Ergänze zu Hunderttausend. Zeichne die Schritte ein.

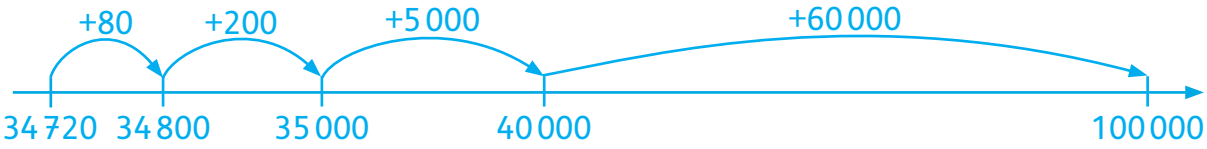
29 000 + 71 000 = 100 000



68 902 + 31 098 = 100 000



34 720 + 65 280 = 100 000



Datum:

23 Ergänze zu Hunderttausend.

60 000 + 40 000 = 100 000
11 000 + 89 000 = 100 000
78 500 + 21 500 = 100 000
9 512 + 90 488 = 100 000
6 789 + 93 211 = 100 000

2 071 + 97 929 = 100 000
4 546 + 95 454 = 100 000
1 770 + 98 230 = 100 000
3 659 + 96 341 = 100 000
744 + 99 256 = 100 000

Datum:

24 Schreibe 6 Aufgaben auf, bei denen du bis zur 100 000 ergänzt.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

7	5	0	0	0	+	2	5	0	0	0	=	1	0	0	0	0	0								
6	2	3	5	0	+	3	7	6	5	0	=	1	0	0	0	0	0								

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 45

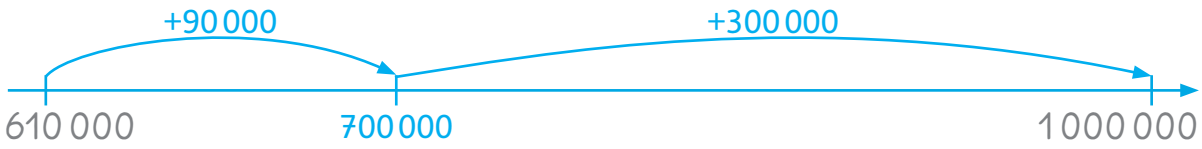
Zahlen bis 1 000 000 addieren

1 0 0 0 0 0 0

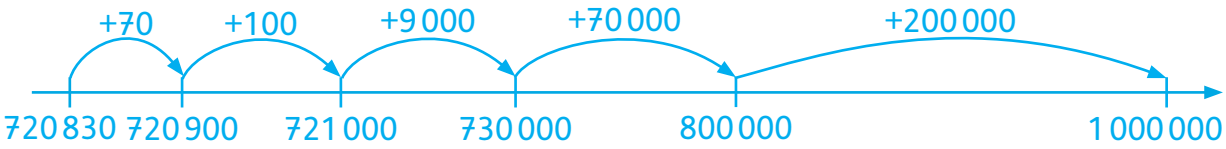
Datum:

25 Ergänze zu einer Million. Zeichne die Schritte ein.

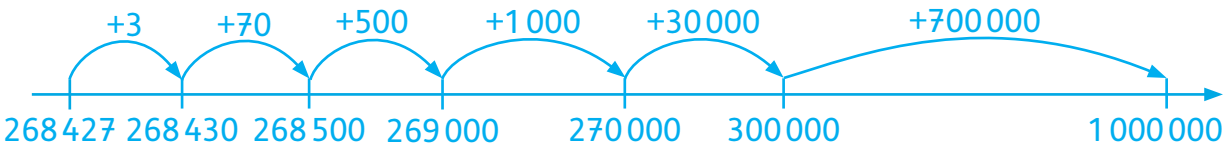
610 000 + 390 000 = 1 000 000



720 830 + 279 170 = 1 000 000



268 427 + 731 573 = 1 000 000



Datum:

26 Ergänze zu einer Million.

450 000 + 550 000 = 1 000 000
300 001 + 699 999 = 1 000 000
409 860 + 590 140 = 1 000 000
875 239 + 124 761 = 1 000 000
222 222 + 777 778 = 1 000 000

131 313 + 868 687 = 1 000 000
861 250 + 138 750 = 1 000 000
498 + 999 502 = 1 000 000
53 + 999 947 = 1 000 000
753 617 + 246 383 = 1 000 000

Datum:

27 Schreibe 6 Aufgaben auf, bei denen du bis zu einer Million ergänzt.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

3	2	0	0	0	0	+	6	8	0	0	0	0	=	1	0	0	0	0	0	0										
8	2	7	1	4	3	+	1	7	2	8	5	7	=	1	0	0	0	0	0	0										

→ siehe Arbeitsbuch S. 47

Zahlen bis 1 000 000 addieren

1 0 0 0 0 0 0

Datum:

28 Ergänze. Setze fort.

10 000	100 000	1 000 000
150 + 9 850	1 050 + 98 950	220 000 + 780 000
300 + 9 700	1 100 + 98 900	230 000 + 770 000
450 + 9 550	1 150 + 98 850	240 000 + 760 000
600 + 9 400	1 200 + 98 800	250 000 + 750 000

Datum:

29 Ergänze zum nächsten Zehntausender.

16 300 + 3 700 = 20 000
31 810 + 8 190 = 40 000
89 456 + 544 = 90 000
7 268 + 2 732 = 10 000
2 475 + 7 525 = 10 000
673 + 9 327 = 10 000

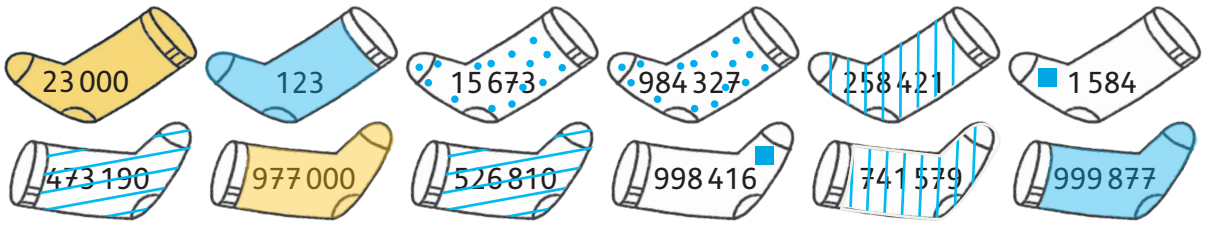
Datum:

30 Ergänze zum nächsten Hunderttausender.

233 600 + 66 400 = 300 000
675 231 + 24 769 = 700 000
589 623 + 10 377 = 600 000
345 + 99 655 = 100 000
897 545 + 2 455 = 900 000
789 638 + 10 362 = 800 000

Datum:

31 Immer zwei Socken ergeben 1 000 000. Male sie in der gleichen Farbe an.



→ siehe Arbeitsbuch S. 47, 48

Zahlen bis 1 000 000 addieren

1000000

Datum:

32 Rechne 8 Additionsaufgaben mit dem Ergebnis 217 657.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

2	1	7	0	0	0	+	6	5	7	=	2	1	7	6	5	7													
2	1	0	0	0	0	+	7	6	5	7	=	2	1	7	6	5	7												
2	0	0	0	0	0	+	1	7	6	5	7	=	2	1	7	6	5	7											
1	0	0	0	0	0	+	1	1	7	6	5	7	=	2	1	7	6	5	7										

Datum:

33

+	19	220	5 985	1 111	3 290
5 000	5 019	5 220	10 985	6 111	8 290
6 725	6 744	6 945	12 710	7 836	10 015
10 013	10 032	10 233	15 998	11 124	13 303
165 788	165 807	166 008	171 773	166 899	169 078
807 634	807 653	807 854	813 619	808 745	810 924

Datum:

34 Welche Zahl fehlt?

678 + 322 = 1 000 | 23 + 6 730 = 6 753 | 76 342 + 23 657 = 99 999
4 563 + 2 437 = 7 000 | 3 452 + 6 549 = 10 001 | 98 + 67 244 = 67 342
3 714 + 186 = 3 900 | 4 296 + 4 154 = 8 450 | 143 + 26 433 = 26 576

Datum:

35 Bilde aus den Ziffern die kleinste und die größte 6-stellige Zahl.
Addiere die beiden Zahlen. 123 578 + 875 321 = 998 899

5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 8

→ siehe Arbeitsbuch S. 49

Schriftlich addieren

	1	8	4
+	3	7	2
	1		
	5	5	6

Datum: _____

36 Rechne schriftlich.

	6	8	7	6	3	5
+	3	1	1	3	3	4
	9	9	8	9	6	9

	3	4	2	1	8	9
+	4	5	3	5	1	0
	7	9	5	6	9	9

	7	5	0	5	2	1
+		3	9	2	6	8
	7	8	9	7	8	9

	2	1	0	2	5	9
+	5	7	2	6	1	2
					1	
	7	8	2	8	7	1

	6	7	8	2	1	1
+	1	0	5	1	8	2
		1				
	7	8	3	3	9	3

	3	7	9	0	5	2
+	2	1	0	2	3	6
	5	8	9	2	8	8

Datum: _____

37 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

765 876 + 123 762 =

	7	6	5	8	7	6
+	1	2	3	7	6	2
				1	1	
	8	8	9	6	3	8

605 359 + 196 379 =

	6	0	5	3	5	9
+	1	9	6	3	7	9
	1	1		1	1	
	8	0	1	7	3	8

134 987 + 489 969 =

	1	3	4	9	8	7
+	4	8	9	9	6	9
	1	1	1	1	1	
	6	2	4	9	5	6

457 968 + 398 475 =

	4	5	7	9	6	8
+	3	9	8	4	7	5
	1	1	1	1	1	
	8	5	6	4	4	3

35 157 + 440 654 =

		3	5	1	5	7
+	4	4	0	6	5	4
					1	1
	4	7	5	8	1	1

624 765 + 279 955 =

	6	2	4	7	6	5
+	2	7	9	9	5	5
	1	1	1	1	1	
	9	0	4	7	2	0

694 387 + 52 946 =

	6	9	4	3	8	7
+		5	2	9	4	6
	1		1	1	1	
	7	4	7	3	3	3

289 094 + 431 997 =

	2	8	9	0	9	4
+	4	3	1	9	9	7
	1	1	1	1	1	
	7	2	1	0	9	1

303 871 + 78 459 + 6 842 =

	3	0	3	8	7	1
+		7	8	4	5	9
+			6	8	4	2
		1	2	1	1	
	3	8	9	1	7	2

Datum: _____

38 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

234 556 + 132 012 + 212 321 = 578 889

239 129 + 42 038 + 173 347 = 454 514

301 478 + 425 201 + 112 543 = 839 222

789 127 + 64 309 + 7 084 = 860 520

→ siehe Arbeitsbuch S. 49

Schriftlich addieren

	1	8	4
+	3	7	2
	1		
	5	5	6

Datum: _____

39 Trage die fehlenden Ziffern ein.

	2	2	2	4	2	0
+	3	6	3	5	7	1
	5	8	5	9	9	1

	4	7	2	1	6	8
+	4	2	2	7	5	5
				1	1	
	8	9	4	9	2	3

	3	3	6	7	2	8
+	4	1	0	1	4	4
					1	
	7	2	6	8	7	2

	2	3	9	6	9	8
+	3	5	5	1	3	8
		1		1	1	
	5	9	4	8	3	6

	6	7	6	5	0	9
+	1	5	4	6	7	4
	1	1	1		1	
	8	3	1	1	8	3

	1	6	3	5	6	2
+	3	1	4	2	6	9
				1	1	
	4	7	7	8	3	1

Datum: _____

40

6	5	8	6	3	3	4	9	7	2

Bilde aus den orangenen Ziffern zwei verschiedene vierstellige Zahlen. Addiere die beiden Zahlen. Ist es möglich, das Ergebnis 11 000 zu erhalten? Nein, es ist nicht möglich.

Bilde aus den grünen Ziffern die größte und die kleinste sechsstellige Zahl. Addiere die beiden Zahlen. 765 432 + 234 567 = 999 999

Datum: _____

41 Schreibe die Aufgabe auf.

Bilde die Summe aus 463 251 und 345 897.

$$\begin{array}{r} 463251 \\ +\,345897 \\ \hline 809148 \end{array}$$

Addiere die Summe aus 215 684 und 670 429 zu 742.

$$\begin{array}{r} 215684 \\ +\,670429 \\ \hline 886113 \end{array}$$

886 113 + 742 = 886 855

Addiere 654 309 und 278 531. Wie viel fehlt zu 1 000 000?

$$\begin{array}{r} 654309 \\ +\,278531 \\ \hline 932840 \end{array}$$

932 840 + 67 160 = 1 000 000

Addiere die Summe aus 3 421 und 17 965 zu der Summe aus 107 896 und 354 673.

$$\begin{array}{r} 3421 \\ +\,17965 \\ \hline 21386 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 107896 \\ +\,354673 \\ \hline 462569 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 21386 \\ +\,462569 \\ \hline 483955 \end{array}$$

Die Summe ist 680 000. Der erste Summand ist 32 645.

32 645 + 647 355 = 680 000

Die Summe ist 654 843. Der zweite Summand ist 1 117.

653 726 + 1 117 = 654 843

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 51

Überschlagen

Datum:

42 Welcher Überschlag passt zu welcher Aufgabe? Verbinde und rechne dann.

Ü: 150 000 + 60 000 | Ü: 180 000 + 70 000 | Ü: 170 000 + 70 000

	1	7	8	5	1	2
+		6	5	8	2	4
	1	1	1			
	2	4	4	3	3	6

	1	7	4	5	1	2
+		6	6	8	2	4
	1	1	1			
	2	4	1	3	3	6

	1	4	7	1	2	5
+		6	4	8	4	2
	1	1				
	2	1	1	9	6	7

Datum:

43 Was kommt ungefähr heraus? Überschlage auf die Zehntausenderstelle. Rechne dann genau.

77 000 + 26 500 ≈ 110 000
80 000 + 30 000 = 110 000

890 200 + 13 000 ≈ 900 000
890 000 + 10 000 = 900 000

472 058 + 167 892 ≈ 640 000
470 000 + 170 000 = 640 000

Datum:

44 Überschlage auf die Zehntausenderstelle. Sortiere und rechne genau. Kreise farbig ein.

49 876 + 62 227 ≈

			4	9	8	7	6
		+	6	2	2	2	7
			1	1	1	1	
		1	1	2	1	0	3

23 917 + 355 876 ≈

			2	3	9	1	7
	+	3	5	5	8	7	6
				1		1	
		3	7	9	7	9	3

55 342 + 29 401 ≈

			5	5	3	4	2
		+	2	9	4	0	1
			1				
			8	4	7	4	3

567 + 999 + 58 335 ≈

					5	6	7
		+			9	9	9
		+	5	8	3	3	5
				1	2	2	
			5	9	9	0	1

58 945 + 17 875 + 20 987 ≈

			5	8	9	4	5
		+	1	7	8	7	5
		+	2	0	9	8	7
			1	2	2	1	
			9	7	8	0	7

23 + 74 001 + 432 151 ≈

						2	3
		+		7	4	0	1
		+	4	3	2	1	5
			1				
			5	0	6	1	7

→ siehe Arbeitsbuch S. 53, 54

Im Kopf subtrahieren

7 3 4000 – 2000

Datum:

1

300 000 – 100 000 = 200 000	900 000 – 400 000 = 500 000
500 000 – 200 000 = 300 000	800 000 – 700 000 = 100 000
600 000 – 300 000 = 300 000	1 000 000 – 500 000 = 500 000
900 000 – 600 000 = 300 000	700 000 – 400 000 = 300 000

Datum:

2 Rechne. Markiere die Stelle, die sich ändert.

526 600 – 100 000 = 426 600	863 000 – 400 000 = 463 000	928 400 – 600 000 = 328 400
526 600 – 200 000 = 326 600	863 000 – 500 000 = 363 000	928 400 – 700 000 = 228 400
526 600 – 300 000 = 226 600	863 000 – 600 000 = 263 000	928 400 – 800 000 = 128 400
526 600 – 400 000 = 126 600	863 000 – 700 000 = 163 000	928 400 – 900 000 = 28 400

Datum:

3 Rechne. Markiere die Stelle, die sich ändert.

187 600 – 2 000 = 185 600	878 300 – 4 000 = 874 300
187 600 – 3 000 = 184 600	878 300 – 5 000 = 873 300
187 600 – 4 000 = 183 600	878 300 – 6 000 = 872 300
734 970 – 1 000 = 733 970	947 520 – 5 000 = 942 520
734 970 – 2 000 = 732 970	947 520 – 6 000 = 941 520
734 970 – 3 000 = 731 970	947 520 – 7 000 = 940 520

Welche Stelle ändert sich? Es ändert sich die Tausenderstelle.

Datum:

4

110 350 – 10 = 110 340	440 400 – 100 = 440 300	486 720 – 2 000 = 484 720
110 350 – 20 = 110 330	440 400 – 200 = 440 200	486 720 – 3 000 = 483 720
110 350 – 30 = 110 320	440 400 – 300 = 440 100	486 720 – 4 000 = 482 720
110 350 – 40 = 110 310	440 400 – 400 = 440 000	486 720 – 5 000 = 481 720

→ siehe Arbeitsbuch S. 56, 57

Im Kopf subtrahieren

7 3 4000 – 2000

Datum:

5 Rechne. Markiere die Stelle, die sich ändert.

764 500 – 10 000 = 754 500
764 500 – 20 000 = 744 500
764 500 – 30 000 = 734 500

685 130 – 60 000 = 625 130
685 130 – 70 000 = 615 130
685 130 – 80 000 = 605 130

999 896 – 50 000 = 949 896
999 896 – 70 000 = 929 896
999 896 – 80 000 = 919 896

273 514 – 60 000 = 213 514
273 514 – 80 000 = 193 514
273 514 – 90 000 = 183 514

Welche Stelle ändert sich? Es ändert sich die Zehntausenderstelle.

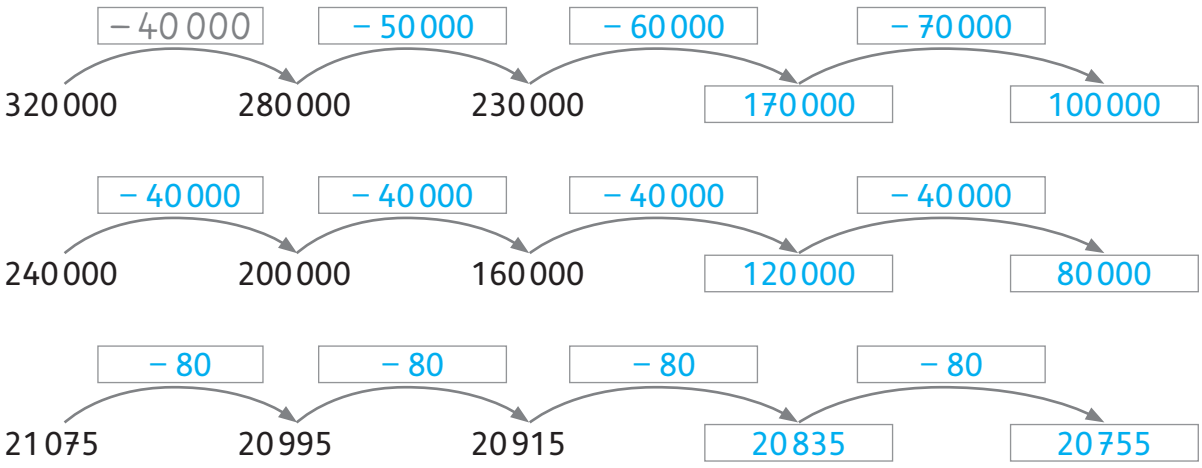
Datum:

6

–	110 000	20 000	4 000	320	70
125 000	15 000	105 000	121 000	124 680	124 930
345 490	235 490	325 490	341 490	345 170	345 420
635 875	525 875	615 875	631 875	635 555	635 805
888 888	778 888	868 888	884 888	888 568	888 818

Datum:

7 Rechne und setze fort.



⟶ siehe Arbeitsbuch S. 57, 58

Zahlen bis 10 000 subtrahieren

10000

Datum:

8 Rechne zurück zum nächsten Tausender.

7 524 – 524 = 7 000

9 054 – 54 = 9 000

4 972 – 972 = 4 000

Datum:

9 Rechne zurück zum nächsten Tausender.

2 575 –	575	=	2 000	7 994 –	994	=	7 000
3 377 –	377	=	3 000	6 491 –	491	=	6 000
5 082 –	82	=	5 000	4 508 –	508	=	4 000
1 495 –	495	=	1 000	8 343 –	343	=	8 000
9 653 –	653	=	9 000	3 978 –	978	=	3 000

Datum:

10 Schreibe 6 Aufgaben auf, bei denen du zurück zum nächsten Tausender rechnest.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:
4 763 – 763 = 4 000, 9 892 – 892 = 9 000

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 59

Zahlen bis 10 000 subtrahieren 10000

Datum:

11 Rechne die Aufgaben mit dem 90er-Trick.

5 765 – 90 = 5 7 6 5 – 1 0 0 = 5 6 6 5 | 5 6 6 5 + 1 0 = 5 6 7 5

6 688 – 90 = 6 6 8 8 – 1 0 0 = 6 5 8 8 | 6 5 8 8 + 1 0 = 6 5 9 8

4 207 – 90 = 4 2 0 7 – 1 0 0 = 4 1 0 7 | 4 1 0 7 + 1 0 = 4 1 1 7

5 849 – 90 = 5 8 4 9 – 1 0 0 = 5 7 4 9 | 5 7 4 9 + 1 0 = 5 7 5 9

3 572 – 90 = 3 5 7 2 – 1 0 0 = 3 4 7 2 | 3 4 7 2 + 1 0 = 3 4 8 2

Datum:

12 Rechne die Aufgaben mit dem 900er-Trick.

9 595 – 900 = 8 695 | 8 617 – 900 = 7 717 | 4 528 – 900 = 3 628 | 1 056 – 900 = 156

Datum:

13 Rechne. Setze fort.

7 458	–	900	=	6 558		8 165	–	27	=	8 138
7 358	–	900	=	6 458		8 165	–	54	=	8 111
7 258	–	900	=	6 358		8 165	–	81	=	8 084
7 158	–	900	=	6 258		8 165	–	108	=	8 057
7 058	–	900	=	6 158		8 165	–	135	=	8 030
↓		↓		↓		↓		↓		↓
– 100		+ 0		– 100		+ 0		+ 27		– 27

Datum:

14 Rechne die Aufgaben mit dem Trick „Nah beim Tausender“.

9 587 – 7 999 = 1 588 | 9 5 8 7 – 8 0 0 0 + 1 = 1 5 8 8

8 954 – 3 997 = 4 957 | 8 9 5 4 – 4 0 0 0 + 3 = 4 9 5 7

4 212 – 1 998 = 2 214 | 4 2 1 2 – 2 0 0 0 + 2 = 2 2 1 4

9 995 – 4 382 = 5 613 | 1 0 0 0 0 – 4 3 8 2 + 5 = 5 6 1 3

6 144 – 2 991 = 3 153 | 6 1 4 4 – 3 0 0 0 + 9 = 3 1 5 3

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 60, 61

Zahlen bis 100 000 subtrahieren 100000

Datum:

15 Rechne zurück zum nächsten Zehntausender.

11 235 –	1235	=	10 000	40 585 –	585	=	40 000
56 742 –	6 742	=	50 000	91 754 –	1 754	=	90 000
45 983 –	5 983	=	40 000	32 586 –	2 586	=	30 000
67 887 –	7 887	=	60 000	28 472 –	8 472	=	20 000

Datum:

16 Rechne die Aufgaben mit dem 9 000er-Trick.

48 524 – 9 000 =	4	8	5	2	4	–	1	0	0	0	0	+	1	0	0	0	=	3	9	5	2	4			
57 963 – 9 000 =	5	7	9	6	3	–	1	0	0	0	0	+	1	0	0	0	=	4	8	9	6	3			
22 587 – 9 000 =	2	2	5	8	7	–	1	0	0	0	0	+	1	0	0	0	=	1	3	5	8	7			
34 742 – 9 000 =	3	4	7	4	2	–	1	0	0	0	0	+	1	0	0	0	=	2	5	7	4	2			
66 985 – 9 000 =	6	6	9	8	5	–	1	0	0	0	0	+	1	0	0	0	=	5	7	9	8	5			

Datum:

17 Schreibe 5 Aufgaben auf, die du mit dem 9 000er-Trick löst.

verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

74 369 – 9 000 = 65 369 42 718 – 9 000 = 33 718

Datum:

18 Rechne die Aufgaben mit dem Trick „Nah beim Zehntausender“.

64 768 – 19 998 =	44 770	6	4	7	6	8	–	2	0	0	0	0	+	2	=	4	4	7	7	0				
78 018 – 39 889 =	38 129	7	8	0	1	8	–	4	0	0	0	0	+	1	1	1	=	3	8	1	2	9		
36 357 – 19 992 =	16 365	3	6	3	5	7	–	2	0	0	0	0	+	8	=	1	6	3	6	5				
57 084 – 29 999 =	27 085	5	7	0	8	4	–	3	0	0	0	0	+	1	=	2	7	0	8	5				

Datum:

19 Schreibe 5 Aufgaben auf, die du mit dem Trick „Nah beim Zehntausender“ löst.

verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

67 326 – 19 997 = 47 329 74 834 – 29 994 = 44 840

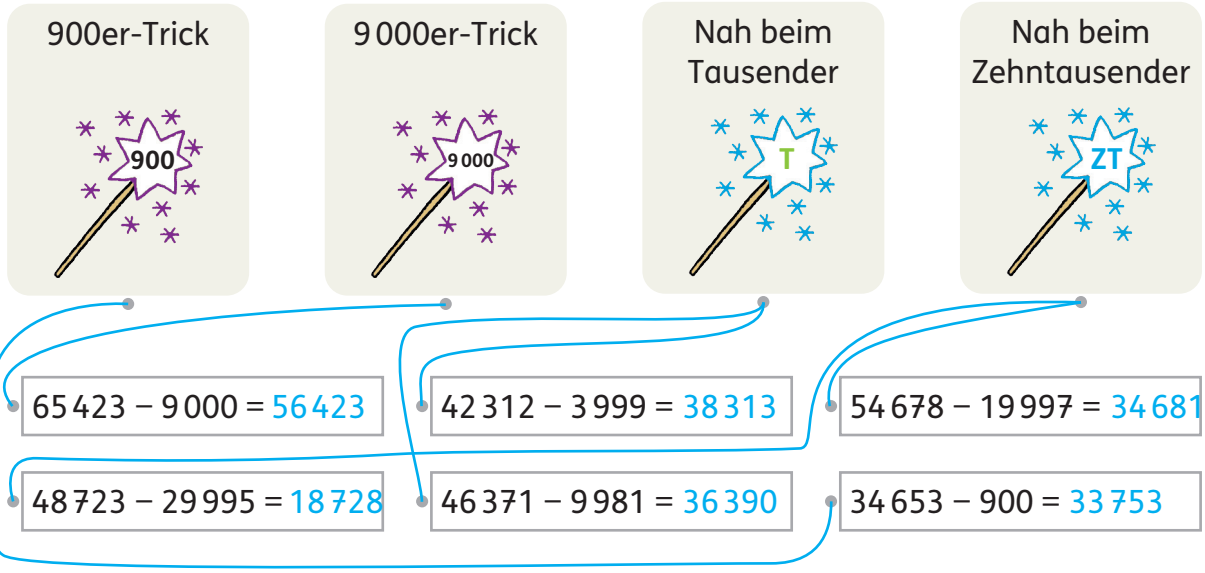
→ siehe Arbeitsbuch S. 62, 63

Zahlen bis 100 000 subtrahieren

100000

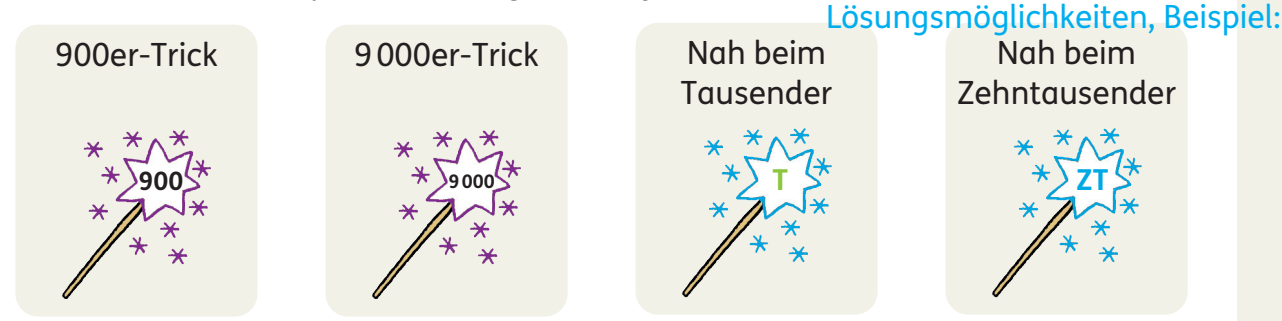
Datum:

20 Verbinde.



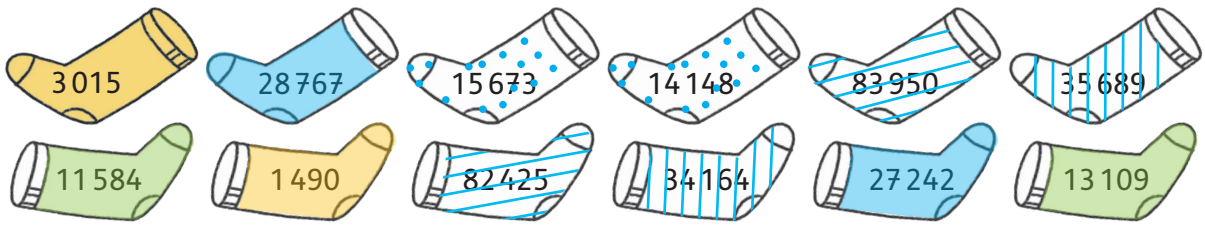
Datum:

21 Schreibe immer zwei passende Aufgaben zu jedem Trick. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:



Datum:

22 Immer zwei Socken ergeben 1 525. Male sie in der gleichen Farbe an.



→ siehe Arbeitsbuch S. 64

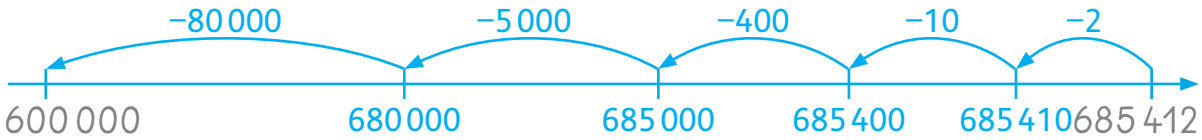
Zahlen bis 1 000 000 subtrahieren

1 000 000

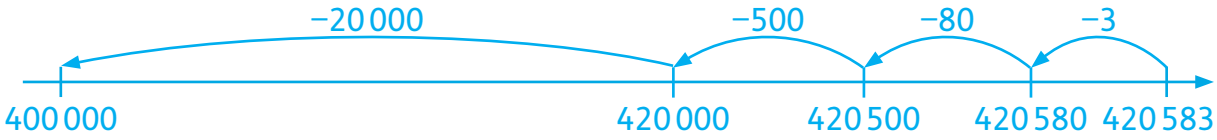
Datum:

23 Rechne zurück zum Hunderttausender. Zeichne die Schritte ein.

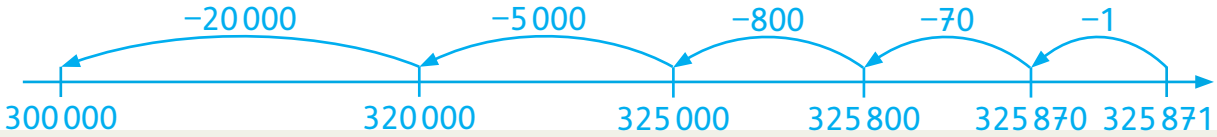
685 412 − 85 412 = 600 000



420 583 − 20 583 = 400 000



325 871 − 25 871 = 300 000



Datum:

24 Schreibe 5 Aufgaben auf, bei denen du zurück zum nächsten Hunderttausender rechnen musst. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

678 246 − 78 246 = 600 000 839 784 − 39 784 = 800 000

Datum:

25

344 444 − 1 = 344 443	672 730 − 2 = 672 728	988 765 − 600 000 = 388 765
344 444 − 10 = 344 434	672 730 − 20 = 672 710	988 765 − 60 000 = 928 765
344 444 − 100 = 344 344	672 730 − 200 = 672 530	988 765 − 6 000 = 982 765
344 444 − 1 000 = 343 444	672 730 − 2 000 = 670 730	988 765 − 600 = 988 165
344 444 − 10 000 = 334 444	672 730 − 20 000 = 652 730	988 765 − 60 = 988 705
344 444 − 100 000 = 244 444	672 730 − 200 000 = 472 730	988 765 − 6 = 988 759

Datum:

26 Denke dir zu den Startaufgaben jeweils Päckchen aus. Beispiel:

456 656 − 4 = 456 652	555 555 − 9 = 555 546	874 351 − 100 000 = 774 351
456 656 − 40 = 456 616	555 555 − 90 = 555 465	874 351 − 10 000 = 864 351
456 655 − 400 = 456 256	555 555 − 900 = 554 655	874 351 − 1 000 = 873 351
...	...	...

→ siehe Arbeitsbuch S. 65

Zahlen bis 1 000 000 subtrahieren

1 0 0 0 0 0 0

Datum:

27 Entscheide: nah beieinander oder weit auseinander.

900 001 − 899 995 = Die Zahlen sind nah beieinander.

567 432 − 301 342 = Die Zahlen sind weit auseinander.

4 999 − 3 749 = Die Zahlen sind weit beieinander.

789 654 − 789 649 = Die Zahlen sind nah beieinander.

Datum:

28 Diese Zahlen sind nah beieinander. Löse die Aufgaben durch Ergänzen. Schreibe die Ergänzungsaufgabe auf.

754 821 − 736 485 =	18 336	7 3 6 4 8 5 + 1 8 3 3 6 = 7 5 4 8 2 1
493 176 − 478 593 =	14 583	4 7 8 5 9 3 + 1 4 5 8 3 = 4 9 3 1 7 6
600 208 − 597 889 =	2 319	5 9 7 8 8 9 + 2 3 1 9 = 6 0 0 2 0 8
812 523 − 803 977 =	8 546	8 0 3 9 7 7 + 8 5 4 6 = 8 1 2 5 2 3

Datum:

29 Wie rechnest du? Ergänzen oder subtrahieren?

s	567 432 − 78 965 = 488 467	E	65 342 − 65 321 = 21
E	432 567 − 432 565 = 2	s	897 524 − 189 = 897 335
s	965 432 − 765 895 = 199 537	E	50 001 − 49 995 = 6
E	289 743 − 289 699 = 44	s	32 456 − 19 874 = 12 582

Datum:

30 Welche Zahl fehlt?

23 412 − 16 875 =	6 537	67 234 − 63 533 =	3 701
107 865 − 50 968 =	56 897	504 143 − 280 622 =	223 521
348 971 − 348 872 =	99	786 352 − 287 729 =	498 623
405 349 − 72 016 =	333 333	817 938 − 112 109 =	705 829

→ siehe Arbeitsbuch S. 66

Schriftlich subtrahieren

	6	5	3
−	1	4	5

Datum: _____

31 Rechne schriftlich.

	HT	ZT	T	H	Z	E
	6	8	9	~~7~~	2	4
−	4	1	5	3	1	2
	2	~~7~~	4	4	1	2

	HT	ZT	T	H	Z	E
	5	3	1	~~7~~	6	8
−	2	1	0	~~7~~	2	5
	3	2	1	0	4	3

	HT	ZT	T	H	Z	E
	3	4	1	5	2	9
−		2	1	0	1	~~7~~
	3	2	0	5	1	2

(Abziehverfahren)

	HT	ZT	T	H	Z	E
	3	16				
	~~4~~	~~6~~	9	5	3	8
−	1	~~7~~	3	2	1	2
	2	9	6	3	2	6

	HT	ZT	T	H	Z	E
		4	14	6	16	
	9	~~5~~	~~4~~	~~7~~	~~6~~	9
−	3	1	6	1	8	4
	6	3	8	5	8	5

	HT	ZT	T	H	Z	E
		2	16	15		
	5	~~3~~	~~7~~	~~5~~	3	8
−		1	9	8	2	~~7~~
	5	1	~~7~~	~~7~~	1	1

Datum: _____

32 Rechne schriftlich. (Abziehverfahren)

	3	5	2	~~7~~	6	9
−	1	0	1	5	6	3
	2	5	1	2	0	6

		5	11	10	8	10
	3	~~6~~	~~2~~	~~0~~	~~9~~	~~0~~
−	2	2	~~7~~	8	2	4
	1	3	4	2	6	6

			5	10	~~7~~	12
	~~7~~	5	~~6~~	~~0~~	~~8~~	~~2~~
−		3	2	5	4	8
	~~7~~	2	3	5	3	4

	6	10	12	10		
	~~7~~	~~1~~	~~3~~	~~0~~	6	~~7~~
−	3	8	~~7~~	4	3	5
	3	2	5	6	3	2

	5	14	13	12	11	11
	~~6~~	~~5~~	~~4~~	~~3~~	~~2~~	~~1~~
−	2	8	~~7~~	6	4	3
	3	6	6	6	~~7~~	8

	~~7~~	9	~~17~~	9	16	10
	~~8~~	~~0~~	~~8~~	~~0~~	~~7~~	~~0~~
−		2	9	6	8	2
	~~7~~	~~7~~	8	3	8	8

Datum: _____

33 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

998 ~~8~~77 − 45 321 = 953 556
109 234 − 80 934 = 28 300
899 342 − 426 ~~7~~59 = ~~4~~72 583
~~7~~63 825 − 37 596 = ~~7~~26 229
650 ~~8~~74 − 156 289 = 494 585
~~7~~24 1~~6~~7 − 9 ~~6~~72 = ~~7~~14 495

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 67

Schriftlich subtrahieren

	6	5	3
−	1	4	5

Datum:

34 Trage die fehlenden Ziffern ein.

(Abziehverfahren)

			3	11	11	
	6	6	~~4~~	~~2~~	~~1~~	5
−	3	2	1	4	5	1
	3	4	2	~~7~~	6	4

	8	9	14			
	~~9~~	~~0~~	~~4~~	1	4	5
−	6	2	5	0	3	2
	2	~~7~~	9	1	1	3

				3	12	
	8	2	~~7~~	~~4~~	~~2~~	6
−	6	1	3	1	5	2
	2	1	4	2	~~7~~	4

			7	10	9	15
	4	5	~~8~~	~~1~~	~~0~~	~~5~~
−		1	2	3	6	9
	4	4	5	~~7~~	3	6

	7	15	1	12		
	~~8~~	~~5~~	~~2~~	~~3~~	1	5
−	2	~~7~~	0	8	9	2
	5	8	1	4	2	3

	1	16		18	6	12
	~~2~~	~~6~~	9	~~8~~	~~7~~	~~2~~
−	1	8	2	9	4	5
		8	6	9	2	~~7~~

Datum:

35

6	3	~~7~~	9	1	4	~~7~~	3

4	9	5	8	2	2	8

Bilde aus den roten Ziffern die kleinste und die größte 6-stellige Zahl. Berechne die Differenz der beiden Zahlen.

9 ~~7~~ 6 5 3 2
− 2 3 5 6 ~~7~~ 9
~~7~~ 4 0 8 5 3

Bilde aus den blauen Ziffern zwei verschiedene 4-stellige Zahlen. Subtrahiere die beiden Zahlen. Ist es möglich, das Ergebnis 4 ~~7~~25 zu erhalten?

Es ist nicht möglich, das Ergebnis 4~~7~~25 zu erhalten.

Bilde aus den grünen Ziffern die größte und die kleinste 5-stellige Zahl. Verwende jede Ziffer nur einmal. Bilde die Zahlen so, dass ihre Differenz so groß und so klein wie möglich ist.

9 8 ~~7~~ 4 2
− 2 4 ~~7~~ 8 9
~~7~~ 3 9 5 3

Datum:

36 Schreibe die Aufgabe auf.

Bilde die Differenz aus 917 098 und 34 56~~7~~.

9 1 ~~7~~ 0 9 8
− 3 4 5 6 ~~7~~
8 8 2 5 3 1

Subtrahiere 345 von der Differenz aus 784 269 und 13 495.

7 8 4 2 6 9
− 1 3 4 9 5
~~7~~ ~~7~~ 0 ~~7~~ ~~7~~ 4

~~770~~774 − 345
= 770 429

Die Differenz ist 67~~7~~ 854. Der Minuend ist 987 876.

987 876 − 310 022 = 67~~7~~ 854

→ siehe Arbeitsbuch S. 69

Überschlagen

Datum:

37 Welcher Überschlag passt zu welcher Aufgabe? Verbinde und rechne dann.

Ü: 790 000 – 170 000

	6	17	3	13	15	
	7	7	4	4	5	5
–	1	8	3	7	9	2
	5	9	0	6	6	3

Ü: 770 000 – 180 000

		7	14	9	13	11
	7	8	5	0	4	1
–	1	6	8	2	7	3
	6	1	6	7	6	8

Ü: 780 000 – 170 000

			2	11	15	13
	7	8	3	2	6	3
–	1	7	2	5	8	5
	6	1	0	6	7	8

Datum:

38 Was kommt ungefähr heraus? Überschlage auf die Zehntausenderstelle. Rechne dann genau.

458 253 – 36 224 ≈ 420 000
460 000 – 40 000 = 420 000

905 742 – 658 107 ≈ 250 000
910 000 – 660 000 = 250 000

547 354 – 174 458 ≈ 380 000
550 000 – 170 000 = 380 000

Datum:

39 Überschlage auf die Zehntausenderstelle. Sortiere und rechne genau. Kreise farbig ein.

987 655 – 756 987 ≈

				6	15	14	15
		9	8	7	6	5	5
	–	7	5	6	9	8	7
		2	3	0	6	6	8

230 999 – 111 956 ≈

				2	10		
		2	3	0	9	9	9
	–	1	1	1	9	5	6
		1	1	9	0	4	3

555 555 – 39 555 ≈

				4	15		
		5	5	5	5	5	5
	–		3	9	5	5	5
		5	1	6	0	0	0

100 001 – 70 657 ≈

		0	9	9	9	9	11
		1	0	0	0	0	1
	–		7	0	6	5	7
			2	9	3	4	4

344 444 – 34 353 ≈

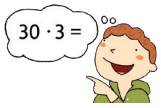
					3	14	
		3	4	4	4	4	4
	–		3	4	3	5	3
		3	1	0	0	9	1

321 517 – 29 238 ≈

		2	11	11	4	10	17
		3	2	1	5	1	7
	–		2	9	2	3	8
		2	9	2	2	7	9

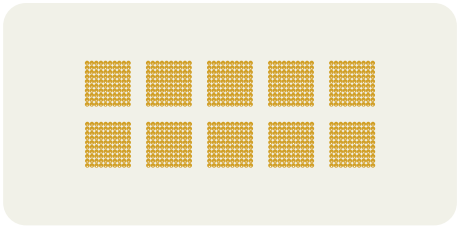
⟶ siehe Arbeitsbuch S. 71, 72

Im Kopf multiplizieren

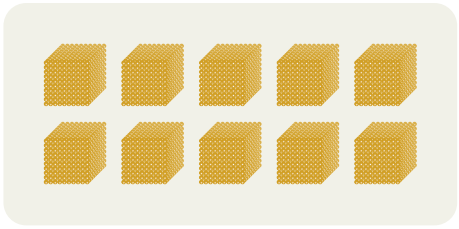


Datum:

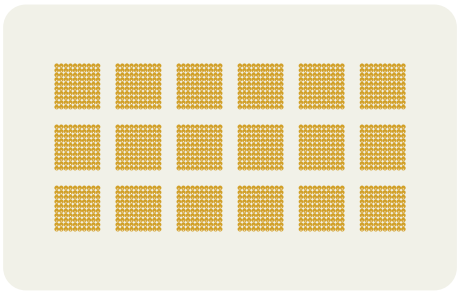
1



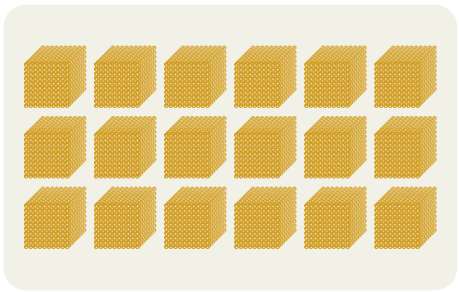
2 · 500 = 1 000



2 · 5 000 = 10 000



3 · 600 = 1 800



3 · 6 000 = 18 000

Datum:

2 Trage das Ergebnis in die Stellenwerttafel ein.

	HT	ZT	T	H	Z	E
8 · 400 =			3	2	0	0
8 · 4 000 =		3	2	0	0	0
8 · 40 000 =	3	2	0	0	0	0

	HT	ZT	T	H	Z	E
5 · 600 =			3	0	0	0
5 · 6 000 =		3	0	0	0	0
5 · 60 000 =	3	0	0	0	0	0

	HT	ZT	T	H	Z	E
2 · 900 =			1	8	0	0
2 · 9 000 =		1	8	0	0	0
2 · 90 000 =	1	8	0	0	0	0

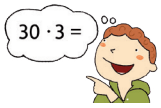
	HT	ZT	T	H	Z	E
6 · 800 =			4	8	0	0
6 · 8 000 =		4	8	0	0	0
6 · 80 000 =	4	8	0	0	0	0

Was fällt dir auf? *der Tausender* *der Zehntausender* *die Stelle*

Die Stellen wandern vom Hunderter zum Tausender, vom Tausender zum Zehntausender. Das Ergebnis verzehnfacht sich.

→ siehe Arbeitsbuch S. 75

Im Kopf multiplizieren



Datum:

3

1 · 60 000 = 60 000	3 · 20 000 = 60 000	2 · 40 000 = 80 000	7 · 80 000 = 560 000
2 · 60 000 = 120 000	6 · 20 000 = 120 000	3 · 40 000 = 120 000	8 · 80 000 = 640 000
3 · 60 000 = 180 000	9 · 20 000 = 180 000	4 · 40 000 = 160 000	9 · 80 000 = 720 000

Datum:

4 Rechne. Markiere in der Tabelle gleiche Ergebnisse in der gleichen Farbe.

·	7	70	700	7 000
8	56	560	5 600	56 000
80	560	5 600	56 000	560 000
800	5 600	56 000	560 000	5 600 000
8 000	56 000	560 000	5 600 000	56 000 000

Schreibe zum gleichen Ergebnis (Produkt) alle Aufgaben auf.

5	6	0	0	0	=	8	·	7	0	0	0	=	8	0	·	7	0	0	=	8	0	0	·	7	0	=				
						8	0	0	0	·	7																			
5	6	0	=	8	0	·	7	=	8	·	7	0																		
5	6	0	0	=	8	0	0	·	7	=	8	0	·	7	0	=	8	·	7	0	0									
5	6	0	0	0	0	=	8	0	0	0	·	7	0	=	8	0	0	·	7	0	0	=	8	0	·	7	0	0	0	
5	6	0	0	0	0	0	=	8	0	0	0	·	7	0	0	=	8	0	0	·	7	0	0	0						

Vergleiche die Nullen im Ergebnis und in den Aufgaben.
Was fällt dir auf? Die Anzahl der Nullen im Ergebnis entspricht der Anzahl der Nullen bei den Faktoren.

Datum:

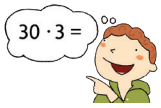
5 Finde Multiplikationsaufgaben. Vergleiche mit einem Partner. verschiedene Lösungsmöglichkeiten

Beispiel:

35 000	48 000	700 000	560 000
7 · 5 000	6 · 8 000	10 · 70 000	70 · 8 000
70 · 500	60 · 800	100 · 7 000	700 · 800
700 · 50	600 · 80	1 000 · 700	7 000 · 80
7 000 · 5	6 000 · 8	10 000 · 70	70 000 · 8

→ siehe Arbeitsbuch S. 76, 77

Im Kopf multiplizieren



Datum:

6

40 · 80 = 3 200	7 · 3 000 = 21 000	4 000 · 5 = 20 000
100 · 200 = 20 000	50 · 7 000 = 350 000	6 000 · 70 = 420 000
80 · 800 = 64 000	40 · 9 000 = 360 000	9 000 · 7 = 63 000
200 · 900 = 180 000	500 · 900 = 450 000	30 000 · 8 = 240 000

Datum:

7

20 000 = 1 000 · 20	25 000 = 500 · 50	48 000 = 600 · 80
40 000 = 2 000 · 20	45 000 = 900 · 50	24 000 = 300 · 80
18 000 = 900 · 20	50 000 = 1 000 · 50	56 000 = 700 · 80
14 000 = 700 · 20	35 000 = 700 · 50	64 000 = 800 · 80

Datum:

8 Mit welcher Zahl wurde multipliziert?

50 · 300 = 15 000	60 · 2 000 = 120 000	6 000 · 60 = 360 000
500 · 90 = 45 000	100 · 800 = 80 000	8 000 · 50 = 400 000
500 · 40 = 20 000	90 · 700 = 63 000	9 000 · 100 = 900 000
30 · 700 = 21 000	70 · 8 000 = 560 000	600 · 900 = 540 000

Datum:

9 Rechne die Aufgaben mit dem Trick „Nah beim Hunderter“.

2 · 699 =	2	·	7	0	0	=	1	4	0	0		1	4	0	0	−	2	=	1	3	9	8		
8 · 399 =	8	·	4	0	0	=	3	2	0	0		3	2	0	0	−	8	=	3	1	9	2		
4 · 598 =	4	·	6	0	0	=	2	4	0	0		2	4	0	0	−	8	=	2	3	9	2		
6 · 197 =	6	·	2	0	0	=	1	2	0	0		1	2	0	0	−	1	8	=	1	1	8	2	
9 · 697 =	9	·	7	0	0	=	6	3	0	0		6	3	0	0	−	2	7	=	6	2	7	3	

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 77 – 79

Schriftlich multiplizieren

1	6	2	3	·	3
		4	8	6	9

Datum: _____

10 Rechne die Aufgaben auf verschiedenen Wegen.

39 · 25 = 975

3	9	·	2	5	=	9	~~7~~	5
3	0	·	2	0	=	6	0	0
	9	·	2	0	=	1	8	0
3	0	·		5	=	1	5	0
	9	·		5	=		4	5

·	20	5	
30	600	150	~~7~~50
9	180	45	225
			975

82 · 67 = 5 494

8	2	·	6	~~7~~	=	5	4	9	4
8	0	·	6	0	=	4	8	0	0
	2	·	6	0	=		1	2	0
8	0	·		~~7~~	=		5	6	0
	2	·		~~7~~	=			1	4

·	60	~~7~~	
80	4 800	560	5 360
2	120	14	134
			5 494

93 · 28 = 2 604

9	3	·	2	8	=	2	6	0	4
9	0	·	2	0	=	1	8	0	0
	3	·	2	0	=			6	0
9	0	·		8	=		~~7~~	2	0
	3	·		8	=			2	4

·	20	8	
90	1 800	~~7~~20	2 520
3	60	24	84
			2 604

Datum: _____

11 Finde eigene Aufgaben. Rechne. verschiedene Lösungsmöglichkeiten

□ · □ = □

·			

□ · □ = □

·			

□ · □ = □

·			

Datum: _____

12 Rechne schrittweise oder mit dem Malkreuz.

~~7~~4 · 35 = 2 590
68 · 85 = 5 ~~7~~80

57 · 49 = 2 ~~7~~93
84 · 37 = 3 108

~~7~~77 · 15 = 11 655
589 · 12 = ~~7~~068

282 · 393 = 110 826
409 · 189 = ~~7~~7 301

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 80, 81

Schriftlich multiplizieren

1	6	2	3	·	3
		4	8	6	9

Datum:

13

T	H	Z	E		
8	4	3	3	·	5
	4	2	1	6	5

T	H	Z	E		
4	7	7	2	·	8
	3	8	1	7	6

T	H	Z	E		
4	5	9	8	·	4
	1	8	3	9	2

T	H	Z	E		
9	6	2	4	·	6
	5	7	7	4	4

T	H	Z	E		
5	1	6	3	·	9
	4	6	4	6	7

T	H	Z	E		
6	2	7	9	·	6
	3	7	6	7	4

T	H	Z	E		
5	6	4	0	·	5
	2	8	2	0	0

T	H	Z	E		
7	4	0	2	·	7
	5	1	8	1	4

Datum:

14

ZT	T	H	Z	E		
8	2	6	3	7	·	4
	3	3	0	5	4	8

ZT	T	H	Z	E		
1	5	7	5	8	·	7
	1	1	0	3	0	6

ZT	T	H	Z	E		
6	0	9	1	9	·	9
	5	4	8	2	7	1

ZT	T	H	Z	E		
9	7	4	9	3	·	3
	2	9	2	4	7	9

ZT	T	H	Z	E		
5	3	7	8	4	·	6
	3	2	2	7	0	4

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

Datum:

15 Multipliziere zwei Zahlenkarten. Finde jeweils zwei Aufgaben.

verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

3562 | 5 | 8495 | 4 | 12389 | 9 | 1032

3 562 · 9 = 32 058

a) Das Produkt soll zwischen 30 000 und 50 000 liegen. 8 495 · 4 = 33 980

b) Das Produkt soll kleiner als 10 000 sein. 1 032 · 4 = 4 128

1 032 · 5 = 5 160

Datum:

16 Wo wurde ein Fehler gemacht? Kreise den Fehler in der Aufgabe ein.
Trage ein, welcher Fehler gemacht wurde.

Schreibe die Aufgabe richtig auf.

a) Fehler beim Multiplizieren b) Übertrag vergessen c) eine Stelle nicht multipliziert

7	2	6	3	·	6
	4	3	5	(6)	8

b

9	1	5	7	·	8
	7	3	2	5	(4)

a

3	6	9	8	2	·	5
		2	7	8	6	(4)

a

→ siehe Arbeitsbuch S. 82, 83

Schriftlich multiplizieren

1	6	2	3	·	3
		4	8	6	9

Datum: _____

17 Mit welcher Zahl wurde multipliziert?

T	H	Z	E		
5	3	6	4	·	2
	1	0	7	2	8

T	H	Z	E		
3	0	5	1	·	7
	2	1	3	5	7

T	H	Z	E		
4	2	6	3	·	8
	3	4	1	0	4

T	H	Z	E		
9	3	1	4	·	7
	6	5	1	9	8

T	H	Z	E		
6	3	9	8	·	3
	1	9	1	9	4

T	H	Z	E		
2	0	0	6	·	9
	1	8	0	5	4

T	H	Z	E		
7	3	4	8	·	6
	4	4	0	8	8

T	H	Z	E		
8	2	2	5	·	4
	3	2	9	0	0

Datum: _____

18 Trage die fehlenden Ziffern ein.

T	H	Z	E		
3	5	8	9	·	4
	1	4	3	5	6

ZT	T	H	Z	E		
2	1	2	2	2	·	9
	1	9	0	9	9	8

ZT	T	H	Z	E		
7	8	4	4	5	·	2
	1	5	6	8	9	0

T	H	Z	E		
8	5	9	2	·	3
	2	5	7	7	6

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

ZT	T	H	Z	E		
6	1	0	0	8	·	7
	4	2	7	0	5	6

Datum: _____

19

T	H	Z	E			
3	4	6	6	·	2	7
		6	9	3	2	
+		2	4	2	6	2
		9	3	5	8	2

T	H	Z	E			
8	1	8	9	·	4	2
	3	2	7	5	6	
+		1	6	3	7	8
	3	4	3	9	3	8

ZT	T	H	Z	E			
2	5	2	5	5	·	3	9
		7	5	7	6	5	
+		2	2	7	2	9	5
		9	8	4	9	4	5

T	H	Z	E			
1	7	7	8	·	5	5
		8	8	9	0	
+			8	8	9	0
		9	7	7	9	0

T	H	Z	E			
6	9	5	8	·	7	8
	4	8	7	0	6	
+		5	5	6	6	4
	5	4	2	7	2	4

ZT	T	H	Z	E			
4	2	9	8	9	·	2	3
		8	5	9	7	8	
+		1	2	8	9	6	7
		9	8	8	7	4	7

Datum: _____

20 Multipliziere schriftlich.

6 200 · 87 = 539 400 9 004 · 73 = 657 292 3 905 · 46 = 179 630 19 806 · 47 = 930 882

→ siehe Arbeitsbuch S. 84, 85

Schriftlich multiplizieren

1	6	2	3	·	3
		4	8	6	9

Datum:

21 Multipliziere schriftlich.

9	6	3	6	·	3	0
	2	8	9	0	8	
+						0
	2	8	9	0	8	0

8	5	7	2	·	4	0
	3	4	2	8	8	
+						0
	3	4	2	8	8	0

4	9	6	3	·	8	0
	3	9	7	0	4	
+						0
	3	9	7	0	4	0

3	7	5	4	·	9	0
	3	3	7	8	6	
+						0
	3	3	7	8	6	0

Datum:

22 Bilde aus den Ziffernkarten verschiedene Zahlen und multipliziere sie miteinander. Finde das größte und das kleinste Produkt.

3 7 6 2 5

6732 · 5 =

Das größte Produkt: 6532 · 7 = 45724 Das kleinste Produkt: 3567 · 2 = 7134

Datum:

23 Überprüfe die Behauptungen. Kreuze an. Verbessere falsche Behauptungen.

Multipliziert man den Faktor 3849 mit dem Faktor 5, erhält man das Produkt ~~16445~~ 19245. ☑ ☒

Du erhältst ~~70105~~, wenn du das Produkt aus 10015 und ~~7~~ bildest. ☒ ☒

Das Produkt aus 125 und 18 ist genauso groß wie das Produkt aus 124 und 19. ~~2356~~ 2250 ☑ ☒

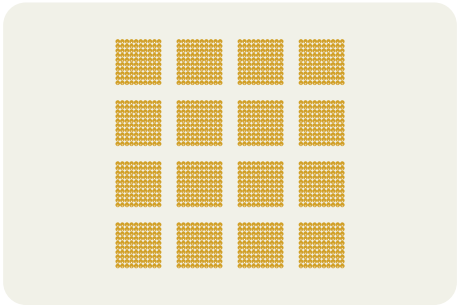
Multipliziert man den Faktor 25555 mit dem Faktor 4, erhält man das Produkt 102220. ☒ ☒

→ siehe Arbeitsbuch S. 86

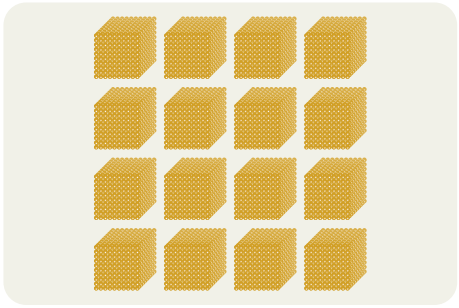
Im Kopf dividieren

Datum:

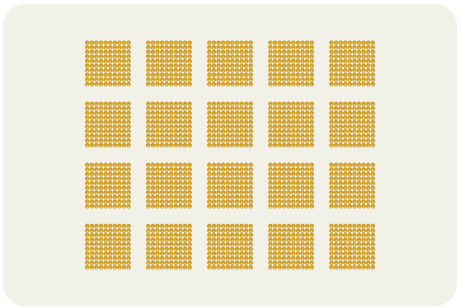
24



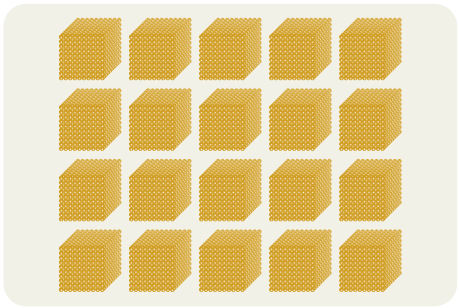
1 600 : 4 = 400



16 000 : 4 = 4 000



2 000 : 5 = 400



20 000 : 5 = 4 000

Datum:

25 Trage das Ergebnis in die Stellenwerttafel ein.

	T	H	Z	E
480 : 6 =			8	0
4 800 : 6 =		8	0	0
48 000 : 6 =	8	0	0	0

	T	H	Z	E
~~7~~20 : 8 =			9	0
~~7~~ 200 : 8 =		9	0	0
~~7~~2 000 : 8 =	9	0	0	0

Datum:

26 Finde zwei weitere Aufgaben wie bei **25**.

			T	H	Z	E
320	: 8	=			4	0
3 200	: 8	=		4	0	0
32 000	: 8	=	4	0	0	0

verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

			T	H	Z	E
630	: ~~7~~	=			9	0
6 300	: ~~7~~	=		9	0	0
63 000	: ~~7~~	=	9	0	0	0

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 89, 90

Im Kopf dividieren

Datum: _____

27 Rechne.

8 100 : 90 =	90	240 : 80 =	3
81 000 : 9 =	9 000	2 400 : 80 =	30
8 100 : 900 =	9	2 400 : 8 =	300
81 000 : 900 =	90	24 000 : 8 =	3 000
810 000 : 9 =	90 000	240 000 : 800 =	300
490 : 70 =	7	6 000 : 10 =	600
4 900 : 7 =	700	60 000 : 10 =	6 000
49 000 : 7 =	7 000	600 000 : 100 =	6 000
49 000 : 700 =	70	600 000 : 1 000 =	600
490 000 : 70 =	7 000	600 000 : 10 000 =	60

Datum: _____

28 Rechne.

	HT	ZT	T	H	Z	E
630 000 : 70 000 =						9
630 000 : 7 000 =					9	0
630 000 : 700 =				9	0	0
630 000 : 70 =			9	0	0	0
630 000 : 7 =		9	0	0	0	0

	HT	ZT	T	H	Z	E
400 000 : 8 =		5	0	0	0	0
400 000 : 80 =			5	0	0	0
400 000 : 800 =				5	0	0
400 000 : 8 000 =					5	0
400 000 : 80 000 =						5

Datum: _____

29 Rechne.

3 500 : 7 = 500	200 000 : 5 = 40 000	70 000 : 700 = 100
3 600 : 9 = 400	180 000 : 6 = 30 000	420 000 : 600 = 700
56 000 : 8 = 7 000	270 000 : 30 = 9 000	500 000 : 10 = 50 000
45 000 : 9 = 5 000	280 000 : 70 = 4 000	540 000 : 60 = 9 000

→ siehe Arbeitsbuch S. 90

Im Kopf dividieren

Datum: _____

30 Durch welche Zahl musst du dividieren?

5 000 : 100 = 50	3 600 : 4 = 900	6 000 : 100 = 60
32 000 : 80 = 400	64 000 : 80 = 800	270 000 : 3 000 = 90
20 000 : 500 = 40	45 000 : 900 = 50	4 000 000 : 50 000 = 80
150 000 : 50 = 3 000	490 000 : 700 = 700	1 600 000 : 40 000 = 40

Datum: _____

31 Welche dreistelligen Zahlen kannst du im Kopf durch 8 teilen? verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

160, 240, 320, 400, 480, 560, 640, 720

Welche vierstelligen Zahlen kannst du im Kopf durch 7 teilen?

1400, 2100, 2800, 3500, 4200, 4900

Welche fünfstelligen Zahlen kannst du im Kopf durch 9 teilen?

18000, 27000, 36000, 45000, 54000

Datum: _____

32 Dividiere zwei Zahlenkarten. Es darf kein Rest entstehen. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

480 000 | 21 000 | 600 | 540 000 | 60 000

3 600 | 9 000 | 8 | 300 000 | 3

480 000 : 8 = 60 000
21 000 : 3 = 7 000
3 600 : 600 = 6
60 000 : 600 = 100
300 000 : 3 = 100 000

Datum: _____

33

:	2	4	8
24 000	12 000	6 000	3 000
24 240	12 120	6 060	3 030
24 024	12 012	6 006	3 003
26 400	13 200	6 600	3 300

:	3	6	9
180 000	60 000	30 000	20 000
180 180	60 060	30 030	20 020
181 800	60 600	30 300	20 200
181 980	60 660	30 330	20 220

→ siehe Arbeitsbuch S. 91

Im Kopf dividieren

Datum:

34 Löse die Gleichungen.

4 · 700 = 700 + 2 100
60 · 90 = 8 000 − 2 600
81 000 : 90 = 1 200 − 300
800 · 30 = 12 000 + 12 000

300 · 7 = 7 000 − 4 900
3 600 : 40 = 63 000 : 700
280 000 : 4 = 10 000 · 7
493 000 − 73 000 = 7 000 · 60

Datum:

35 Setze das passende Rechenzeichen (·, :, +, −) ein.

45 000 : 9 = 3 200 + 1 800
28 000 : 7 = 60 000 − 56 000
62 730 + 17 270 = 98 550 − 18 550
600 000 : 60 = 2 000 · 5

7 000 · 60 = 14 000 · 3
24 782 − 15 782 = 72 000 : 8
75 000 : 25 = 240 000 : 80
2 800 : 70 = 36 000 : 900

Datum:

36 Setze ein: > = <

600 · 5 > 2 800
70 · 60 < 4 500
400 · 80 > 3 200
90 · 50 = 4 500

72 000 : 900 = 80
35 000 : 50 < 750
490 000 : 7 > 7 000
21 000 : 3 > 6 900

70 · 900 < 800 · 80
80 · 400 > 30 · 900
600 · 90 > 700 · 80
50 · 400 = 200 · 100

Datum:

37 Welche Zahlen passen? verschiedene Lösungsmöglichkeiten

900 · 60 > 5 000
90 · 50 > 4 000
800 · 70 > 5 000
800 · 80 > 6 000

480 + ≤ 419 < 7 200 : 900 8
5 450 + ≤ 2 549 < 48 000 : 8 000 6
6 230 + ≤ 769 < 350 000 : 7 000 50
4 370 + ≤ 1 629 < 420 000 : 6 000 70

→ siehe Arbeitsbuch S. 92, 93

Halbschriftlich dividieren

78	:	6	=	13
60	:	6	=	10
18	:	6	=	3

Datum: _____

38 Rechne. Überlege dabei zuerst, welche die größtmögliche Zahl ist, die du durch 4 (40) teilen kannst.

172	:	4	=	43
160	:	4	=	40
12	:	4	=	3

368	:	4	=	92
360	:	4	=	90
8	:	4	=	2

380	:	4	=	95
360	:	4	=	90
20	:	4	=	5

288	:	4	=	72
280	:	4	=	70
8	:	4	=	2

272	:	4	=	68
240	:	4	=	60
32	:	4	=	8

348	:	4	=	87
320	:	4	=	80
28	:	4	=	7

316	:	4	=	79
280	:	4	=	70
36	:	4	=	9

336	:	4	=	84
320	:	4	=	80
16	:	4	=	4

224	:	4	=	56
200	:	4	=	50
24	:	4	=	6

40
80
120
160
200
240
280
320
360
400
440
480

Datum: _____

39 Rechne. Kontrolliere mit der Umkehraufgabe.

2586	:	6	=	431
2400	:	6	=	400
180	:	6	=	30
6	:	6	=	1

denn 431 · 6 = 2 586

3661	:	7	=	523
3500	:	7	=	500
140	:	7	=	20
21	:	7	=	3

denn 523 · 7 = 3 661

3460	:	5	=	692
3000	:	5	=	600
450	:	5	=	90
10	:	5	=	2

denn 692 · 5 = 3 460

8613	:	9	=	957
8100	:	9	=	900
450	:	9	=	50
63	:	9	=	7

denn 957 · 9 = 8 613

4992	:	8	=	624
4800	:	8	=	600
160	:	8	=	20
32	:	8	=	4

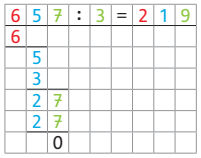
denn 624 · 8 = 4 992

3584	:	4	=	896
3200	:	4	=	800
360	:	4	=	90
24	:	4	=	6

denn 896 · 4 = 3 584

→ siehe Arbeitsbuch S. 94

Schriftlich dividieren



Datum: _____

40 Dividiere schriftlich.

3	7	6	8	:	6	=	6	2	8			
3	6											
	1	6										
	1	2										
		4	8									
		4	8									
			0									

7	7	3	9	2	:	8	=	9	6	7	4	
7	2											
	5	3										
	4	8										
		5	9									
		5	6									
			3	2								
			3	2								
				0								

Datum: _____

41 Dividiere schriftlich. Rechne zur Probe auch die Umkehraufgabe.

5 778 : 6 = 963 | 24 906 : 7 = 3 558 | 39 996 : 9 = 4 444 | 97 656 : 4 = 24 414
6 490 : 5 = 1 298 | 41 055 : 5 = 8 211 | 72 723 : 3 = 24 241 | 33 998 : 2 = 16 999

Datum: _____

42 Dividiere schriftlich.

9	4	0	8	:	1	6	=	5	8	8	
8	0										
1	4	0									
1	2	8									
	1	2	8								
	1	2	8								
			0								

8	1	2	6	3	:	1	9	=	4	2	7	7
7	6											
	5	2										
	3	8										
	1	4	6									
	1	3	3									
		1	3	3								
		1	3	3								
				0								

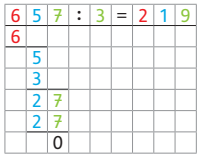
Datum: _____

43 Dividiere schriftlich.

41 817 : 53 = 789 | 66 948 : 28 = 2 391 | 191 586 : 74 = 2 589 | 343 420 : 35 = 9 812
27 056 : 16 = 1 691 | 37 436 : 49 = 764 | 159 278 : 62 = 2 569 | 645 084 : 81 = 7 964

→ siehe Arbeitsbuch S. 95, 96

Schriftlich dividieren



Datum:

44 Wo wurde ein Fehler gemacht? Kreise den Fehler in der Aufgabe ein.
Trage ein, welcher Fehler gemacht wurde.

Schreibe die Aufgabe richtig auf.

a) Fehler beim Dividieren
b) Fehler beim Subtrahieren
c) die Null vergessen
d) falsche Ziffer heruntergeholt
e) nicht die größtmögliche teilbare Zahl gewählt
f) zwei Ziffern/Stellen heruntergeholt

1	5	9	9	6	:	6	=	2	6	4	9	R	2
1	2												
	3	9											
	3	6											
		2	9										
		2	4										
			5	6									
			5	4									
				2									

Fehler: b

3	3	8	1	6	:	8	=	3	1	2	2	7	
2	4												
	9	8											
	9	6											
		2	1										
		1	6										
			5	6									
			5	6									
				0									

Fehler: e

Datum:

45 Dividiere schriftlich. Unterstreiche die Aufgabe mit dem größten Rest gelb.

15 736 : 3 = 5 245 R1 52 011 : 5 = 10 402 R1 185 269 : 6 = 30 878 R1 341 064 : 7 = 48 723 R3

Datum:

46 Rechne.

4 900 : 7 =	700	Rest	0	41 324 : 4 =	10 331	Rest	0
4 901 : 7 =	700	Rest	1	41 325 : 4 =	10 331	Rest	1
4 902 : 7 =	700	Rest	2	41 326 : 4 =	10 331	Rest	2
4 903 : 7 =	700	Rest	3	41 327 : 4 =	10 331	Rest	3
4 904 : 7 =	700	Rest	4	41 328 : 4 =	10 332	Rest	0
4 905 : 7 =	700	Rest	5	41 329 : 4 =	10 332	Rest	1

Beobachte den Rest innerhalb einer Reihe. Was fällt dir auf?
Der Rest kann höchstens um 1 kleiner sein als der Divisor.

→ siehe Arbeitsbuch S. 97 – 99

Überschlagen

Datum:

47 Überschlage zuerst. Dividiere dann schriftlich.

Ü: 3 000 : 5 = 600

	3	2	1	0	:	5	=	6	4	2	
	3	0									
		2	1								
		2	0								
			1	0							
			1	0							
				0							

Ü: 7 200 : 2 = 3 600

	7	3	8	4	:	2	=	3	6	9	2
	8										
	1	3									
	1	2									
		1	8								
		1	8								
			0	4							
				4							
				0							

Ü: 6 300 : 9 = 700

	6	6	0	6	:	9	=	7	3	4	
	6	3									
		3	0								
		2	7								
			3	6							
			3	6							
				0							

Ü: 32 000 : 8 = 4 000

	3	1	3	0	4	:	8	=	3	9	1	3
	2	4										
		7	3									
		7	2									
			1	0								
				8								
				2	4							
				2	4							
					0							

Datum:

48 Welche Rechnung ergibt das größte Ergebnis? Überschlage und kreise ein.

6 264 : 8 = 783
1 824 : 3 = 608
9 200 : 10 = 920

8 136 : 6 = 1 356
9 144 : 9 = 1 016
1 656 : 2 = 828

8 316 : 9 = 924
4 554 : 6 = 759
2 103 : 3 = 701

8 464 : 8 = 1 058
4 044 : 4 = 1 011
6 720 : 7 = 960

Datum:

49 Finde den Divisor. Überschlage.

2 556 : 3 = 852
5 112 : 8 = 639

552 000 : 50 = 11 040
20 895 : 7 = 2 985

1 341 : 9 = 149
4 470 : 30 = 149

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 100

Längen

Datum:

1 Schreibe in drei Schreibweisen.

cm und mm	7 cm 3 mm	4 cm 6 mm	3 cm 5 mm	6 cm 9 mm	0 cm 2 mm
cm	7,3 cm	4,6 cm	3,5 cm	6,9 cm	0,2 cm
mm	73 mm	46 mm	35 mm	69 mm	2 mm

m und cm	2 m 28 cm	6 m 33 cm	5 m 9 cm	39 m 7 cm	4 m 3 cm
m	2,28 m	6,33 m	5,09 m	39,07 m	4,03 m
cm	228 cm	633 cm	509 cm	3 907 cm	403 cm

km und m	6 km 200 m	3 km 164 m	0 km 700 m	19 km 30 m	48 km 105 m
km	6,2 km	3,164 km	0,7 km	19,03 km	48,105 km
m	6 200 m	3 164 m	700 m	19 030 m	48 105 m

Datum:

2 > = <

2,5 km [=] 2 500 m 9 034 m [<] 9,043 km 1 648 m [>] 1 468 m

0,303 km [<] 0,31 km 788 m [>] 0,78 km 60 km [<] 6 000 km

Datum:

3 Rechne.

214 km + 17 km + 548 km = 779 km

803 km + 52 km + 9 km = 864 km

492 km + 66 km + 107 km = 665 km

26 km + 4,4 km + 1,2 km = 31,6 km

73 km + 0,8 km + 0,25 km = 74,05 km

0,547 km + 0,3 km + 7,64 km = 8,487 km

Datum:

4 Nele wandert in den Ferien mit ihrer Familie in den ersten beiden Tagen täglich nur 6,5 km, an dem 3., 4. und 5. Tag je 9,8 km. Wie viele Kilometer muss die Familie an Tag 6 und 7 wandern, wenn sie die 60 km um den Chiemsee schaffen wollen?

6,5 km · 2 = 13 km 9,78 km · 3 = 29,4 km 29,4 km + 13 km = 42,4 km

60 km – 42,4 km = 17,6 km 17,6 km : 2 = 8,8 km

Die Familie muss an Tag 6 und 7 jeweils 8,8 km wandern.

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 115, 116

Gewichte

Datum:

1 Schreibe in drei Schreibweisen.

kg und g	7 kg 150 g	4 kg 72 g	3 kg 100 g	0 kg 806 g	0 kg 90 g
g	7 150 g	4 072 g	3 100 g	806 g	90 g
kg	7,15 kg	4,072 kg	3,1 kg	0,806 kg	0,09 kg

t und kg	5 t 200 kg	6 t 479 kg	6 t 899 kg	1 t 7 kg	3 t 800 kg
kg	5 200 kg	6 479 kg	6 899 kg	1 007 kg	3 800 kg
t	5,2 t	6,479 t	6,899 t	1,007 t	3,8 t

Datum:

2 > = <

6,1 kg [>] 6 000 g 654 g [>] 645 g $2\frac{1}{2}$ kg [=] 2,500 kg 3 084 g [>] 3,08 kg

2 004 g [<] 2,4 g 508 g [<] 0,58 kg 1 432 g [>] 1 423 g 7 200 g [=] 7,2 kg

Datum:

3 > = <

7,4 t [>] 4,7 t 5 t [<] 5 400 kg 500 kg [<] 5 t 1 467 kg [<] 1,476 t

2,65 t [>] 2,64 t 2,3 t [=] 2 300 kg 660 kg [<] $6\frac{1}{2}$ t 555 kg [>] 0,55 t

Datum:

4 Rechne.

650 kg + 24 kg + 154 kg = 828 kg
301 g + 16 g + 92 g = 409 g
154 t + 76 t + 248 t = 478 t

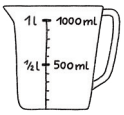
532 g + 274 g + 98 g = 904 g
268 t + 35 t + 327 t = 630 t
404 kg + 86 kg + 379 kg = 869 kg

15 kg + 8,2 kg + 6,1 kg = 29,3 kg
784 g + 27,5 g + 94,5 g = 906 g
36,37 t + 61,82 t + 53,76 t = 151,95 t

256 g + 73,4 g + 28,6 g = 358 g
49,72 t + 92,86 t + 54,28 t = 194,86 t
18,3 kg + 61,4 kg + 8,5 kg = 88,2 kg

→ siehe Arbeitsbuch S. 118 – 120

Rauminhalt



Datum:

1 Schreibe in den drei Schreibweisen.

l und ml	1 l 605 ml	8 l 700 ml	3 l 5 ml	2 l 985 ml	0 l 330 ml
ml	1 605 ml	8 700 ml	3 005 ml	2 985 ml	330 ml
l	1,605 l	8,7 l	3,005 l	2,985 l	0,33 l

Datum:

2 > = <

$\frac{1}{2}$ l < 550 ml	380 ml < $\frac{3}{4}$ l	500 ml = $\frac{1}{2}$ l	240 ml < $\frac{1}{4}$ l
1 l = 1 000 ml	450 ml < $\frac{1}{2}$ l	$\frac{1}{8}$ l < 150 ml	330 ml > 0,3 l
2,3 l > 2 003 ml	0,8 l < 808 ml	0,9 l < 1 001 ml	$\frac{3}{4}$ l = 750 ml

Datum:

3 Rechne um.

ml	l
1 500 ml	1,5 l
4 078 ml	4,078 l
860 ml	0,86 l
206 ml	0,206 l
30 ml	0,03 l

l	ml
3 l	3 000 ml
5 l	5 000 ml
2,5 l	2 500 ml
0,8 l	800 ml
8,021 l	8 021 ml

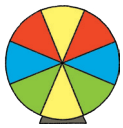
Datum:

4 Ergänze zum nächsten vollen Liter.

8,5 l +	0,5 l	=	9	l	6,01 l +	0,99 l	=	7	l
4,2 l +	0,8 l	=	5	l	19 222 ml +	778 ml	=	20	l
12,45 l +	0,55 l	=	13	l	1,004 l +	0,996 l	=	2	l
645 ml +	355 ml	=	1	l	318 ml +	682 ml	=	1	l

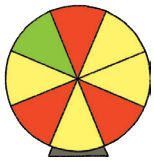
⟶ siehe Arbeitsbuch S. 125, 126

Wahrscheinlichkeiten

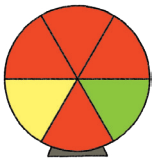


Datum:

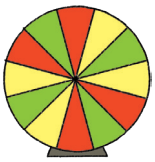
1 Schaue dir die Glücksräder genau an. Entscheide bei jedem Rad, ob du auf rot, grün oder gelb setzt.



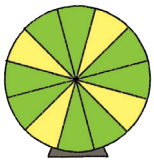
gelb



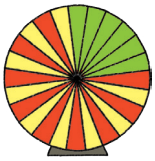
rot



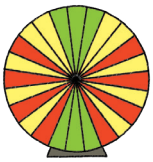
alle Farben gleiche Chance



grün



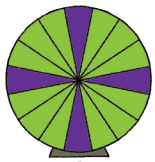
rot oder gelb

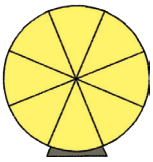


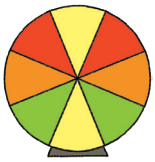
gelb

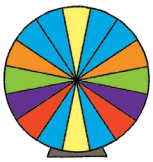
Datum:

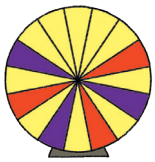
2 Verbinde das Glücksrad und die dazu passende Aussage.

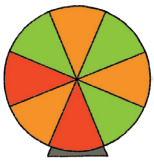












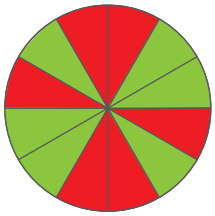
Alle Farben haben die gleiche Chance.	Gelb ist am wahrscheinlichsten.	Die Chance für grün ist größer.	Gelb gewinnt sicher.	Rot ist unwahrscheinlicher als orange und grün.	Blau hat die größte Chance.

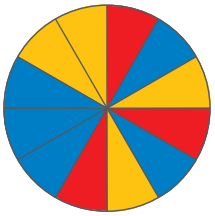
Datum:

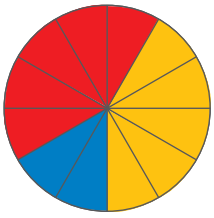
3 Male die Glücksräder passend zu der Aussage an.

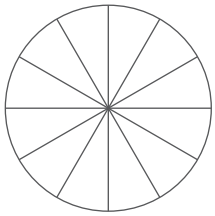
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

Die Chancen für rot und grün sind gleich.	Die Chancen für blau sind größer als für gelb und rot.	Die Chancen für blau sind sehr gering, für rot und gelb jedoch gleich.	Grün kommt auf keinen Fall.





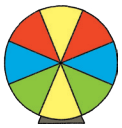




(alle Farben außer grün)

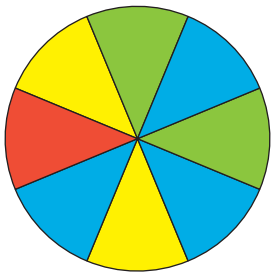
→ siehe Arbeitsbuch S. 132, 133

Wahrscheinlichkeiten



Datum:

4 Beantworte die Fragen zu den Gewinnregeln.



Regel 1: Du gewinnst bei grün.

Regel 2: Du gewinnst bei rot.

Regel 3: Du gewinnst bei blau.

Regel 4: Du gewinnst bei blau, grün oder gelb.

Regel 5: Du gewinnst bei rot, blau, grün oder gelb.

a) Ordne die Regeln nach den Gewinnchancen. Beginne mit der Regel, die die beste Gewinnchance hat.
Regel [5] > Regel [4] > Regel [3] > Regel [1] > Regel [2]

b) Gibt es eine Regel bei der du sicher gewinnst? Erkläre.

Regel 5: Egal, welche Farbe kommt, ich gewinne.

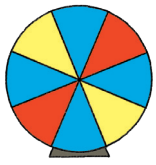
c) Gibt es eine Regel, bei der du auf keinen Fall gewinnst? Erkläre.

Nein, selbst bei Regel 2 gibt es eine geringe Chance zu gewinnen.

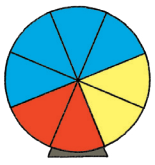
Datum:

5 Du gewinnst bei blau. Wähle ein Gücksrad und kreuze an.
Erkläre deine Entscheidung.

Gücksrad 1



Gücksrad 2



- ☐ Gücksrad 1
- ☐ Gücksrad 2
- ☒ egal

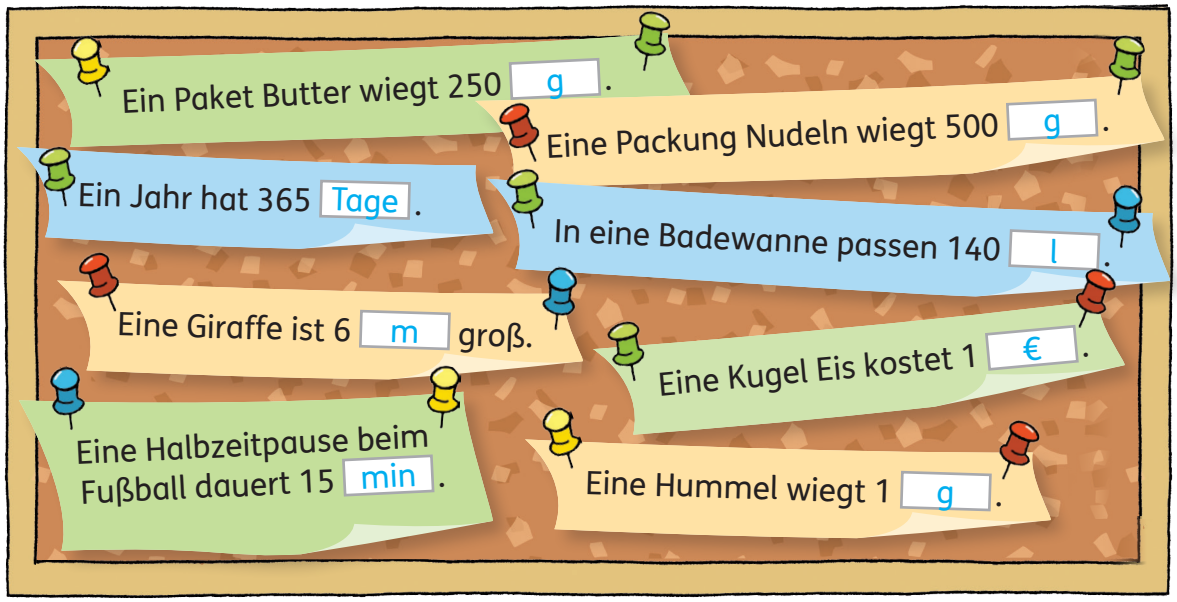
Die Wahrscheinlichkeit, dass blau gewinnt , ist bei beiden Glücksrädern gleich.

⟶ siehe Arbeitsbuch S. 133

Sachaufgaben

Datum: _____

1 Trage die passende Maßeinheit ein.



Datum: _____

2 Löse die Aufgaben.

Zakaria trinkt jeden Tag 250 ml Kakao in der Schule.
Wie viel Kakao trinkt er in einem Monat?

250 ml · 5 = 1250 ml (pro Schulwoche)
1250 ml · 4 = 5000 ml (pro Monat)

Zakaria trinkt 5 l Kakao im Monat.

Zehra läuft jeden Tag zur Schule. Ihr Schulweg ist ~~7~~23 m lang.
Wie viel km legt Zehra in einer Schulwoche zurück?

~~7~~23 m · 2 = 1446 m (am Tag)
1446 m · 5 = ~~7~~230 m = ~~7~~,23 km

In einer Schulwoche legt Zehra ~~7~~,23 km zurück.

Eine Wassermelone wiegt 3,68 kg. Wie schwer ist die halbe Wassermelone?

3,68 kg : 2 = 1,84 kg

Eine halbe Wassermelone ist 1,84 kg schwer.

→ siehe Arbeitsbuch S. 135, 136