

Matherad

Trainingsheft

Kathrin Brand
KatrIn Brassat
Tanja Hitzel

Lösungen

3

Wiederholung: Zahlen bis 100



Datum: _____

1



Z	E
3	5

$$35 = 30 + 5$$



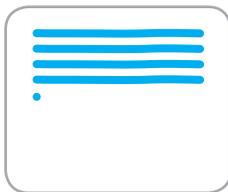
Z	E
2	3

$$23 = 20 + 3$$



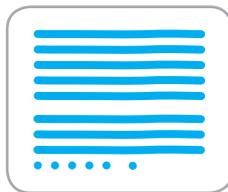
Z	E
8	1

$$81 = 80 + 1$$



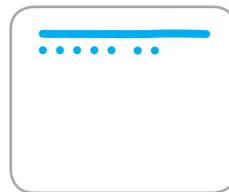
Z	E
4	1

$$41 = 40 + 1$$



Z	E
8	6

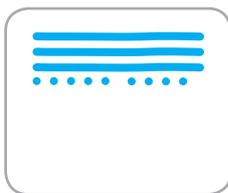
$$86 = 80 + 6$$



Z	E
1	7

$$17 = 10 + 7$$

verschiedene Lösungsmöglichkeiten



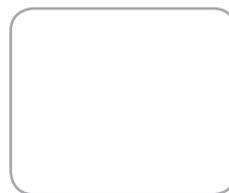
Z	E
3	9

$$39 = 30 + 9$$



Z	E
5	2

$$52 = 50 + 2$$



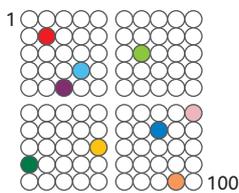
Z	E

$$\square\square = \square\square + \square$$

Datum: _____

2

Welche Zahlen haben sich unter den farbigen Feldern versteckt?



-
-
-
-
-
-
-
-
-

Datum: _____

3

> = <

$38 < 83$

$53 > 48$

$80 > 8$

$56 = 56$

$84 > 49$

$67 = 67$

$79 < 89$

$15 < 51$

$93 > 92$

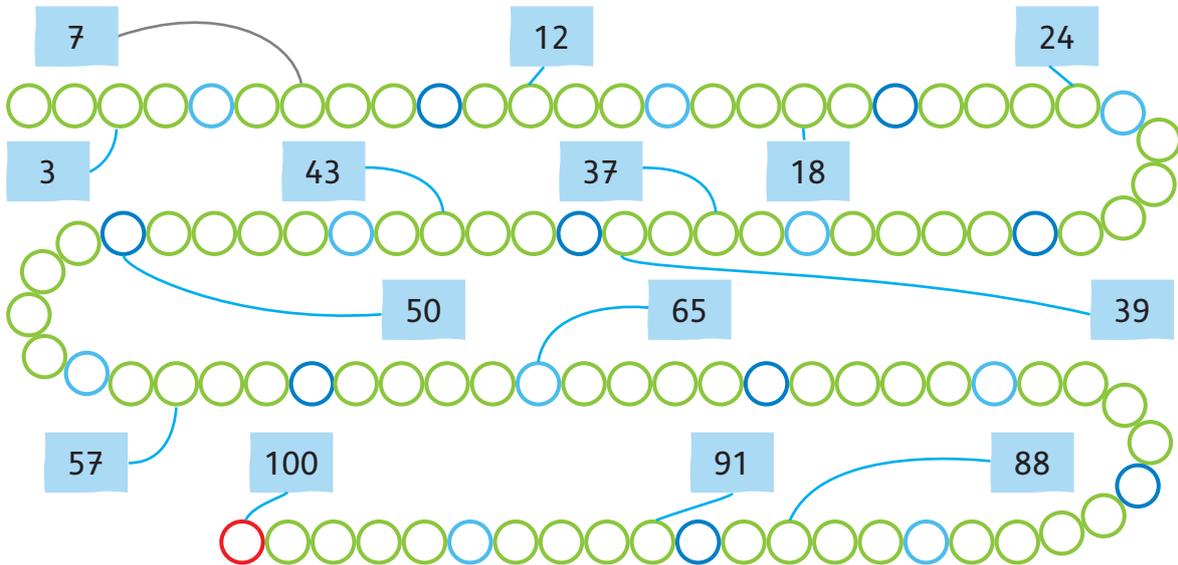
$60 < 66$

Wiederholung: Zahlen bis 100



Datum: _____

4 Wo liegt die Zahl? Verbinde.



Datum: _____

5 Vorgänger und Nachfolger

kleiner Nachbarzehner und großer Nachbarzehner

37	38	39
50	51	52
61	62	63
44	45	46

20	25	30
70	74	80
90	91	100
10	18	20

40	49	50
80	83	90
50	57	60
0	10	20

Datum: _____

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

84	49	15	95	58	45	89	81
48	98	54	59	85	51	100	19

■ 100 > 81 > 51 > 15

■ 85 > 58 > 49 > 19

■ 84 > 54 > 48 > 45

■ 98 > 95 > 89 > 59

Wiederholung: Addition



Datum: _____

7

+	10	20	30
20	30	40	50
70	80	90	100
50	60	70	80

+	11	23	37
30	41	53	67
50	61	73	87
60	71	83	97

+	4	9	8
52	56	61	60
91	95	100	99
36	40	45	44

Datum: _____

8

Schreibe deinen Rechenweg auf.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

$13 + 72 = 85$

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

$58 + 26 = 84$

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

$49 + 29 = 78$

4	9	+	2	0	=	6	9	
6	9	+		9	=	7	8	

Datum: _____



9

Schreibe deinen Rechenweg auf.

$61 + 38 = 99$

$50 + 22 = 72$

$69 + 16 = 85$

$32 + 18 = 50$

$57 + 39 = 96$

$23 + 74 = 97$

$26 + 54 = 80$

$49 + 35 = 84$

$16 + 84 = 100$



$83 + 26 = 106$

Datum: _____

10

64		
23	41	
16	7	34

61		
23	38	
8	15	23

49		
29	20	
26	3	17

Datum: _____



11

Familie Schreiber besucht den Zirkus.
Schreibe eine passende Frage, Rechnung
und Antwort auf.

Wie viel muss Familie Schreiber bezahlen?

$8\text{€} + 8\text{€} + 4\text{€} + 4\text{€} = 24\text{€}$

Familie Schreiber muss 24€ bezahlen.

→ siehe Arbeitsbuch S. 5



Wiederholung: Subtraktion



Datum: _____

12

-	30	20	40
90	60	70	50
70	40	50	30
60	30	40	20

-	50	40	60
95	45	55	35
76	26	36	16
83	33	43	23

-	3	5	9
57	54	52	48
89	86	84	80
28	25	23	19

Datum: _____

13 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$59 - 26 = 33$

5	9	-	2	0	=	3	9	
3	9	-		6	=	3	3	

$73 - 59 = 14$

7	3	-	5	0	=	2	3	
2	3	-		9	=	1	4	

$84 - 67 = 17$

8	4	-	6	0	=	2	4	
2	4	-		7	=	1	7	

Datum: _____

14 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$83 - 31 = 52$

$56 - 22 = 34$

$32 - 15 = 17$

$93 - 44 = 49$

$74 - 29 = 45$

$69 - 16 = 53$

$56 - 34 = 22$

$89 - 38 = 51$

$41 - 37 = 4$



$108 - 39 = 69$

Datum: _____

15

100		
74	26	
48	26	0

100		
77	23	
63	14	9

100		
45	55	
21	24	31

Datum: _____

16 Mats liest gern. In seinem Regal stehen 142 Bücher, die meisten handeln von spannenden Abenteuern. Sein neuestes Buch hat 89 Seiten, 36 hat er schon gelesen. Schreibe eine passende Frage, Rechnung und Antwort auf.

Wie viele Seiten muss Mats noch lesen?

$89 - 36 = 53$ Mats muss noch 53 Seiten lesen.

→ siehe Arbeitsbuch S. 6



Wiederholung: Multiplikation

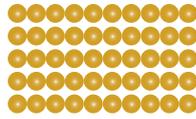


Datum: _____

21



$$1 \cdot 4 = 4$$



$$5 \cdot 10 = 50$$



$$3 \cdot 9 = 27$$



$$2 \cdot 6 = 12$$

Datum: _____

22

·	2	5	10	1
4	8	20	40	4
7	14	35	70	7
9	18	45	90	9

·	3	6	9	7	4	8
4	12	24	36	28	16	32
7	21	42	63	49	28	56
9	27	54	81	63	36	72

Datum: _____



23

Würfel mit 2 Würfeln und multipliziere.
Schreibe 15 Aufgaben auf.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten,
Beispiel: $2 \cdot 3 = 6$, $4 \cdot 3 = 12$, $5 \cdot 4 = 20$



Datum: _____

24

Zahl	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Quadratzahl	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100

Datum: _____



25

Die Klasse 3b hat Sportunterricht in der Sporthalle. Die Klasse wurde in Gruppen aufgeteilt. In jeder Gruppe sind 4 Kinder. Insgesamt gibt es 7 Gruppen.

Schreibe eine passende Frage, Rechnung und Antwort auf.

Wie viele Kinder sind in der Klasse 3b?

$$4 \cdot 7 = 28$$

In der Klasse 3b sind 28 Kinder.

Wiederholung: Division



Datum: _____

26	$60 : 6 = 10$	$28 : 4 = 7$	$30 : 6 = 5$	$48 : 6 = 8$
	$32 : 4 = 8$	$64 : 8 = 8$	$49 : 7 = 7$	$35 : 5 = 7$
	$81 : 9 = 9$	$27 : 9 = 3$	$36 : 4 = 9$	$63 : 9 = 7$
	$18 : 3 = 6$	$72 : 8 = 9$	$42 : 7 = 6$	$45 : 9 = 5$

Datum: _____

27	Immer 3 Punkte	Immer 5 Punkte	Immer 7 Punkte
	$22 : 3 = 7 \text{ Rest } 1$	$47 : 5 = 9 \text{ Rest } 2$	$34 : 7 = 4 \text{ Rest } 6$

Datum: _____

28	$24 : 6 = 4$	$72 : 9 = 8$	$56 : 8 = 7$
	$25 : 6 = 4 \text{ Rest } 1$	$74 : 9 = 8 \text{ Rest } 2$	$57 : 8 = 7 \text{ Rest } 1$
	$27 : 6 = 4 \text{ Rest } 3$	$70 : 9 = 7 \text{ Rest } 7$	$60 : 8 = 7 \text{ Rest } 4$
	$29 : 6 = 4 \text{ Rest } 5$	$78 : 9 = 8 \text{ Rest } 6$	$53 : 8 = 6 \text{ Rest } 5$

Datum: _____

29 Bei einem Malwettbewerb haben Hanna, Theo, Steffen, Miriam und Samira 60 Bleistifte, 15 Radiergummis, 25 Luftballons und 5 Gutscheine für den Bastelladen gewonnen.

Wie viele Bleistifte, Radiergummis, Luftballons und Gutscheine bekommt jedes Kind?

$60 : 5 = 12$	$15 : 5 = 3$
$25 : 5 = 5$	$5 : 5 = 1$

Jedes Kind bekommt 12 Bleistifte, 3 Radiergummis, 5 Luftballons und 1 Gutschein.



Wiederholung: Geld, Längen, Uhr



Datum: _____

30 Miss die Strecken.



Datum: _____

31 Schreibe beide Uhrzeiten auf.



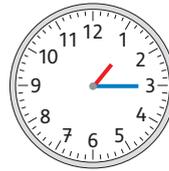
6 Uhr

18 Uhr



0.30 Uhr

12.30 Uhr



1.15 Uhr

13.15 Uhr



10.45 Uhr

22.45 Uhr

Datum: _____

32 Yasmin möchte mit ihrer Mutter ihr Baumhaus streichen.

Sie braucht 3 Eimer grüne Farbe, je 2 Eimer gelbe und blaue Farbe, eine Rolle zum Streichen, zwei Pinsel und Klebeband. Sie hat 50 €.

Wie viel kostet die Farbe?

$3 \cdot 7 \text{ €} = 21 \text{ €}$	$2 \cdot 4 \text{ €} = 8 \text{ €}$	$2 \cdot 4 \text{ €} = 8 \text{ €}$	$21 \text{ €} + 8 \text{ €} + 8 \text{ €} = 37 \text{ €}$
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Die Farbe kostet 37 €.



Datum: _____

33 Überlege dir eigene Fragen zu **32**. Stelle sie deinem Partner.

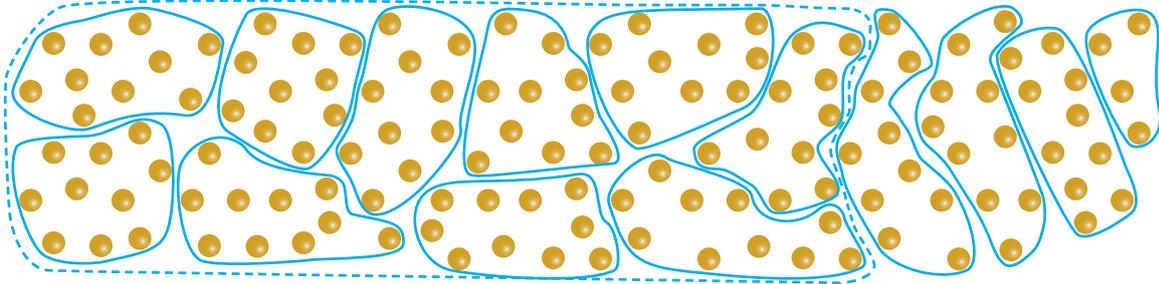
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel: Wie viel muss sie für alles zusammen bezahlen?

Hunderter, Zehner, Einer

H	Z	E

Datum: _____

1 Zähle geschickt. Kreise Zehner und Hunderter ein.



$$1 \text{ H} + 3 \text{ Z} + 4 \text{ E} = 134$$

Datum: _____

2 Tausche.

$$1 \text{ H} = 10 \text{ Z} = 100 \text{ E}$$

$$500 \text{ E} = 50 \text{ Z} = 5 \text{ H}$$

$$8 \text{ H} = 80 \text{ Z} = 800 \text{ E}$$

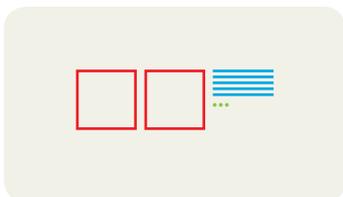
$$6 \text{ H} = 60 \text{ Z} = 600 \text{ E}$$

$$700 \text{ E} = 70 \text{ Z} = 7 \text{ H}$$

$$900 \text{ E} = 90 \text{ Z} = 9 \text{ H}$$

Datum: _____

3

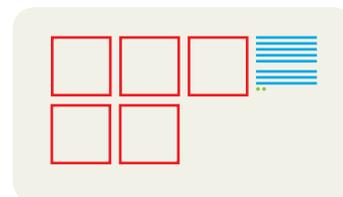


H	Z	E
2	5	3

Zahl

253

$$200 + 50 + 3 = 253$$

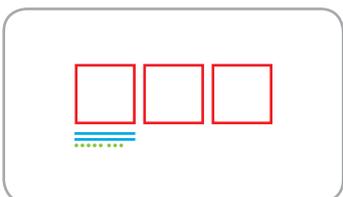


H	Z	E
5	8	2

Zahl

582

$$500 + 80 + 2 = 582$$

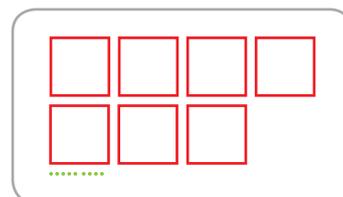


H	Z	E
3	2	7

Zahl

327

$$300 + 20 + 7 = 327$$



H	Z	E
7	0	9

Zahl

709

$$700 + 9 = 709$$

Hunderter, Zehner, Einer

H	Z	E

Datum: _____

4 Zeichne in Geheimschrift.

163, 575, 324, 640

437, 999, 212, 806

Datum: _____

5 Ergänze was fehlt.

$$\boxed{2} \boxed{6} \boxed{5} = \boxed{200} + \boxed{60} + \boxed{5}$$

$$\boxed{3} \boxed{1} \boxed{8} = \boxed{300} + \boxed{10} + \boxed{8}$$

$$\boxed{4} \boxed{4} \boxed{4} = \boxed{400} + \boxed{40} + \boxed{4}$$

$$\boxed{7} \boxed{5} \boxed{3} = \boxed{700} + \boxed{50} + \boxed{3}$$

$$\boxed{1} \boxed{8} \boxed{2} = \boxed{100} + \boxed{80} + \boxed{2}$$

$$\boxed{9} \boxed{3} \boxed{9} = \boxed{900} + \boxed{30} + \boxed{9}$$

Datum: _____

6 das Zahlwort

die Stellenwerttafel

die Zerlegung

siebenhundertzehn

achthundertsechsdreißig

zweihunderteinundzwanzig

neunhundertzwei

dreihundertachtundsechzig

H	Z	E
7	1	0
8	3	6
2	2	1
9	0	2
3	6	8

$$\boxed{700} + \boxed{10}$$

$$\boxed{800} + \boxed{30} + \boxed{6}$$

$$\boxed{200} + \boxed{20} + \boxed{1}$$

$$\boxed{900} + \boxed{2}$$

$$\boxed{300} + \boxed{60} + \boxed{8}$$

Datum: _____

7 Welche Zahlen sind das?

5H 6Z 4E $\boxed{5} \boxed{6} \boxed{4} = \boxed{500} + \boxed{60} + \boxed{4}$

1H 5E 2Z $\boxed{1} \boxed{2} \boxed{5} = \boxed{100} + \boxed{20} + \boxed{5}$

9E 3H $\boxed{3} \boxed{0} \boxed{9} = \boxed{300} + \boxed{9}$

8Z 7H 3E $\boxed{7} \boxed{8} \boxed{3} = \boxed{700} + \boxed{80} + \boxed{3}$

Hunderter, Zehner, Einer

H	Z	E

Datum: _____

8 Lege mit den Zahlenkarten 3-stellige Zahlen.

6 0 0 4 0 1
 3 0 0 2 0 6

Schreibe alle ungeraden Zahlen auf, die du legen kannst.

3 0 1, 3 2 1, 3 4 1, 6 0 1, 6 2 1, 6 4 1

Schreibe alle geraden Zahlen auf, die du legen kannst.

6 0 0, 3 0 0, 6 0 6, 6 4 0, 6 4 6, 6 2 0, 6 2 6, 3 0 6, 3 2 0,
 3 4 0, 3 4 6

Schreibe alle Zahlen zwischen 325 und 625 auf, die du legen kannst.

3 2 6, 3 4 0, 3 4 1, 3 4 6, 6 0 0, 6 0 1, 6 0 6, 6 2 0, 6 2 1

Datum: _____

9 Lina hat ihr Fahrrad mit einem 3-stelligen Zahlenschloss abgeschlossen.

Allerdings hat sie den Code vergessen. Sie weiß nur noch, dass sie die Ziffern 3, 8 und 1 benutzt hat.

Wie könnte der Code lauten? Finde alle Möglichkeiten, damit Lina sie ausprobieren kann.



3 8 1, 3 1 8, 8 3 1, 8 1 3, 1 3 8, 1 8 3

Datum: _____

10 Bilde aus den Ziffern 6, 7, 8 und 9 dreistellige Zahlen.

Schreibe nur die geraden Zahlen der Größe nach geordnet auf.

6 7 8, 6 9 8, 7 6 8, 7 8 6, 7 9 6, 7 9 8, 8 7 6,
 8 9 6, 9 6 8, 9 7 6, 9 7 8, 9 8 6

Hunderter, Zehner, Einer

H	Z	E

Datum: _____

11 Wie heißt die Zahl?

H	Z	E
●●●●	●●●●	●

931

H	Z	E
●●	●●●●	●●●●

245

H	Z	E
●●●●	●●●●	●●●●

384

H	Z	E
●●●●	●	●●●●

417

H	Z	E
●●●●	●●	●

721

H	Z	E
●●●●		●●●●

607

Datum: _____

12 Lege die Zahl mit Plättchen. Zeichne sie in die Stellenwerttafel.

H	Z	E
●●●●	●	●●●●

416

H	Z	E
●●●●	●●	●

721

H	Z	E
●●●●		●●●

603

H	Z	E
●●●●	●●●●	●●●●

358

H	Z	E
●●●●	●●●●	●●●●

539

H	Z	E
●●	●●●●	●●●

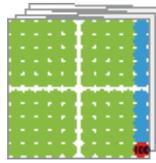
284

Datum: _____

13 Schreibe alle Zahlen auf, die du mit 4 Plättchen legen kannst.

4,	1 3,	3 1,	2 2,	1 1 2,	1 2 1,	4 0 0,	3 1 0,	3 0 1,												
2 2 0,	2 0 2,	2 1 1,	1 3 0,	1 0 3																

Tausenderleporello

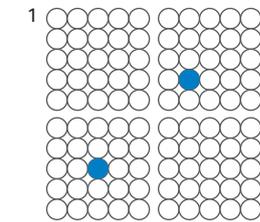


Datum: _____

14



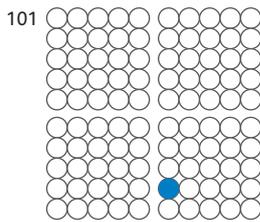
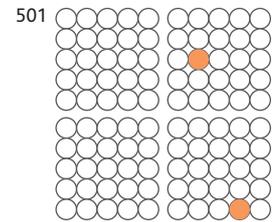
Male das passende Feld auf dem Tausenderleporello in der gleichen Farbe an.



186

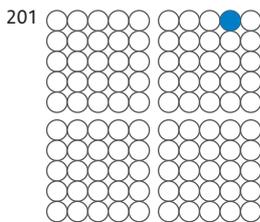
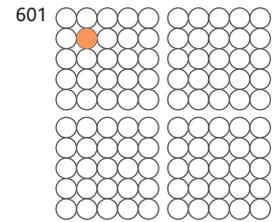
37

73



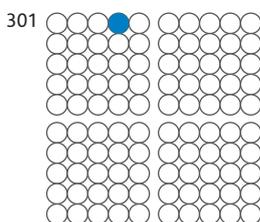
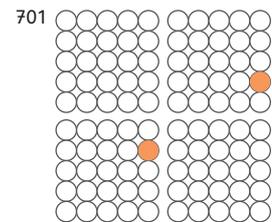
209

354



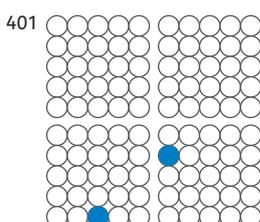
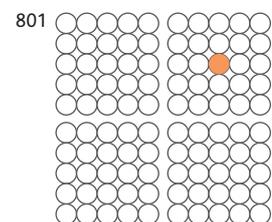
765

493



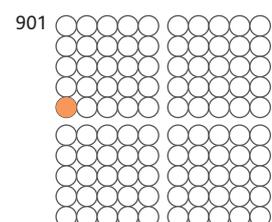
941

466



740

878



599

Datum: _____

15

Suche die Zahlen. Kreuze die richtigen Sätze an.

146

246

346

446

546

Die Zahlen werden immer um 10 größer.

Die Zahlen werden immer um 100 größer.

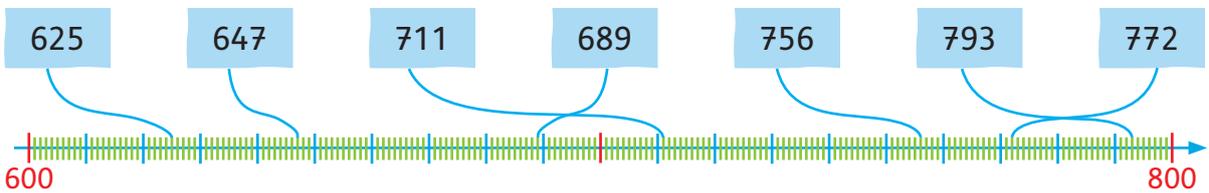
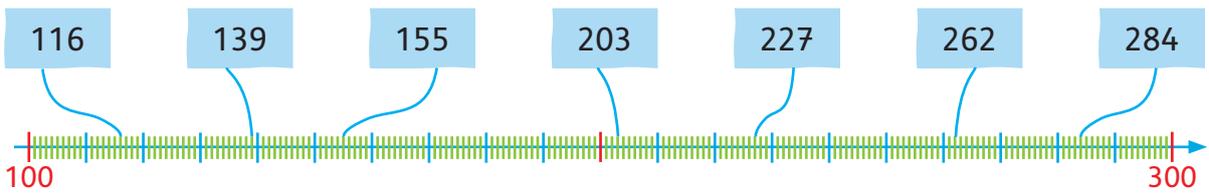
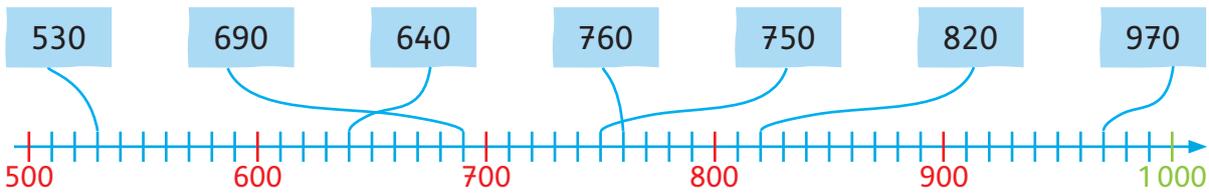
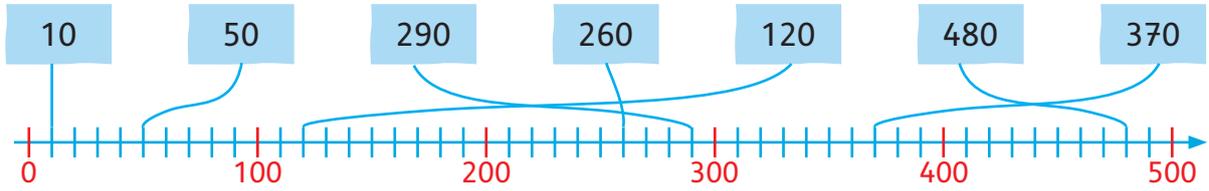
Die Zahlen stehen in der 6. Spalte.

Die Zahlen stehen in der 6. Zeile.

Tausenderreihe

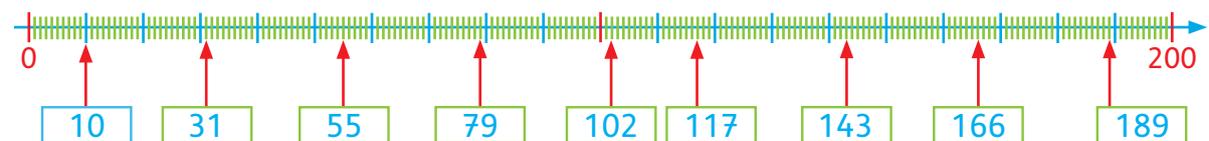
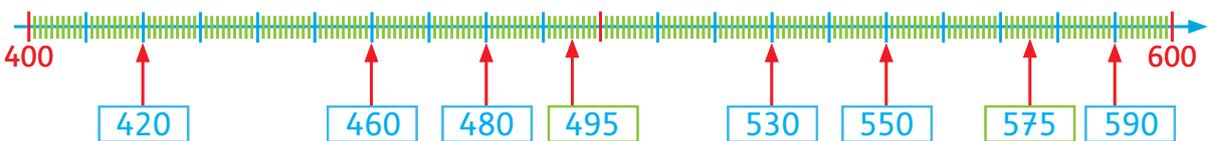
Datum: _____

16 Verbinde.



Datum: _____

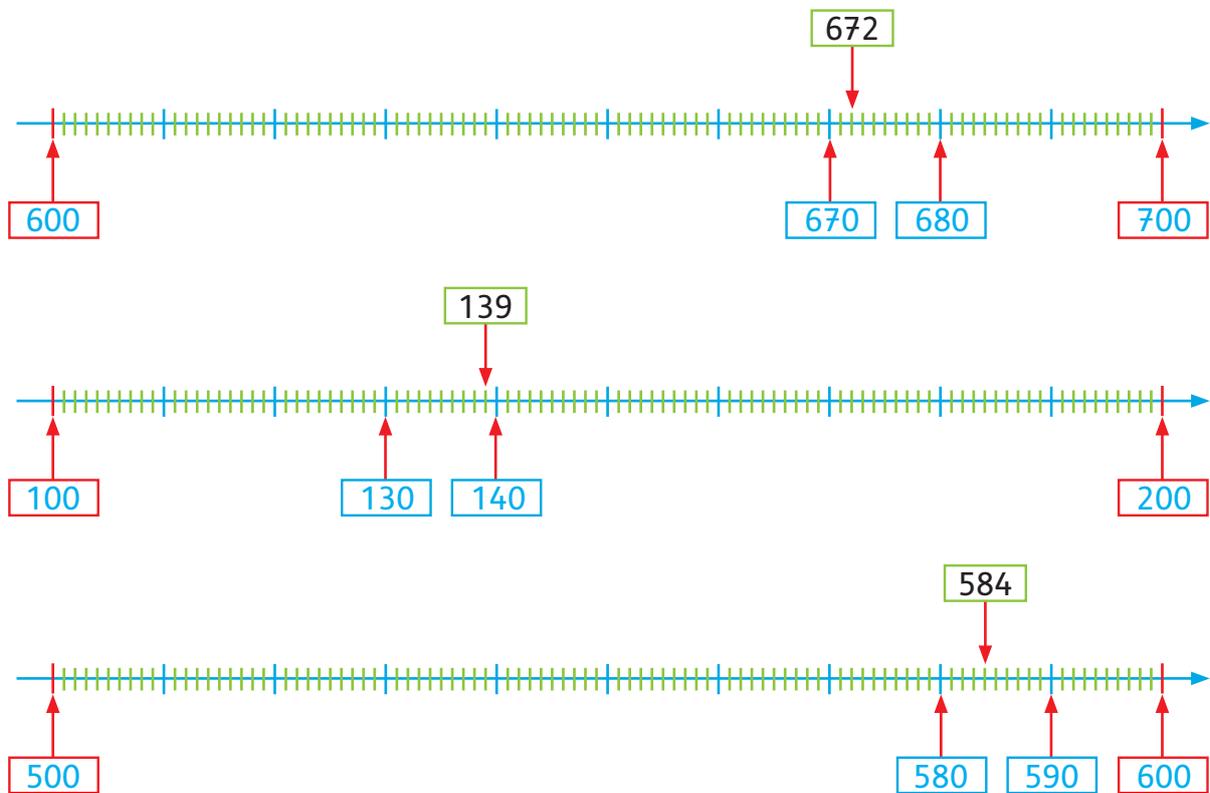
17 Trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.



Tausenderreihe

Datum: _____

18 Trage die Nachbarzahlen, Nachbarzehner und Nachbarhunderter ein.



Datum: _____

19

V	Z	N
553	554	555
820	821	822
725	726	727
99	100	101

VZ	Z	NZ
270	273	280
360	366	370
540	542	550
690	699	700

VH	Z	NH
200	286	300
600	643	700
300	319	400
700	794	800

V	Z	N
184	185	186
681	682	683
497	498	499
359	360	361

VZ	Z	NZ
780	787	790
920	921	930
490	495	500
800	804	810

VH	Z	NH
800	818	900
600	683	700
100	102	200
0	87	100

Tausenderreihe

Datum: _____

20

VH	VZ	V	Z	N	NZ	NH
200	270	277	278	279	280	300
800	820	824	825	826	830	900
500	560	560	561	562	570	600
700	730	738	739	740	740	800
600	670	673	674	675	680	700
400	400	406	407	408	410	500
0	30	35	36	37	40	100

Datum: _____

21

Überprüfe die Behauptungen. Kreuze an.
Verbessere falsche Behauptungen.

Die Nachbarzehner von 541 heißen ~~530~~⁵⁴⁰ und 550.

Die Nachbarhunderter von 647 heißen ~~547~~⁶⁰⁰ und ~~747~~⁷⁰⁰.

890 und 880 sind die Nachbarzehner von 888.

Die Zahl 139 hat die Nachbarzehner 130 und ~~150~~¹⁴⁰.

~~301~~²⁹⁹ und ~~302~~³⁰¹ sind die Nachbarzahlen von 300.

599 und 601 sind die Nachbarzahlen von 600.

Datum: _____

22 > = <

$300 > 200$

$530 > 510$

$299 < 311$

$213 = 213$

$650 > 560$

$110 > 101$

$301 < 489$

$232 < 332$

$741 < 742$

$890 < 980$

$689 > 610$

$323 < 332$

$501 = 501$

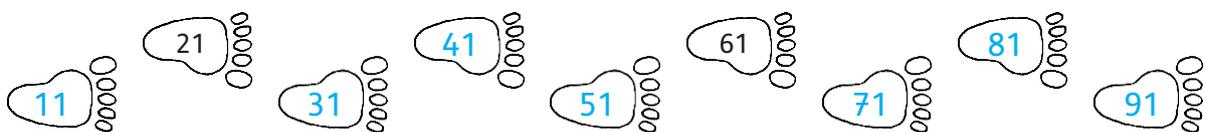
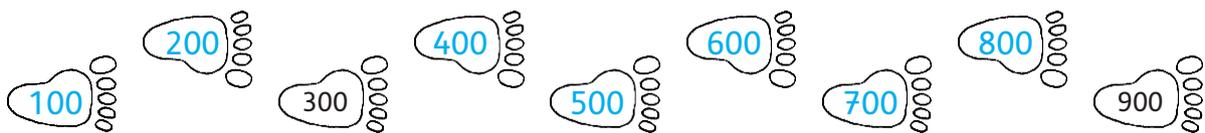
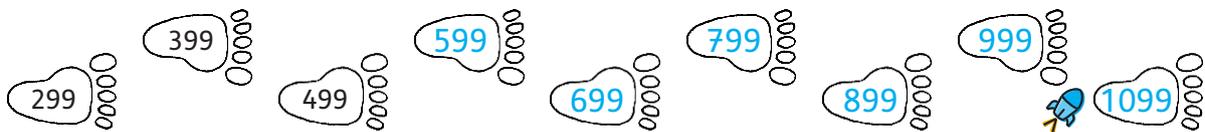
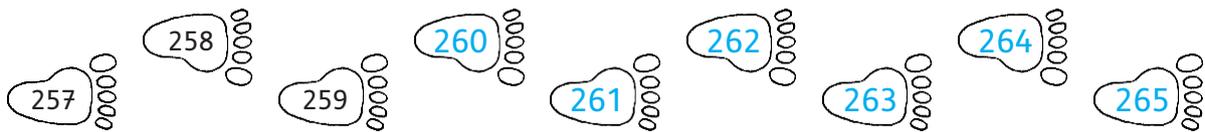
$294 > 249$

$763 > 637$

$117 > 17$

Datum: _____

23 Zähle weiter.



Datum: _____

24 Suche dir Zahlen aus. Zähle weiter. verschiedene Lösungsmöglichkeiten

_____, _____, _____, _____, _____, _____

Immer

_____, _____, _____, _____, _____, _____

Immer

_____, _____, _____, _____, _____, _____

Immer

Tausenderreihe

Datum: _____

 **25** Setze das Muster fort.

460, 560, 535, 635, 610, , , , Immer
 179, 169, 399, 389, , , , , Immer

Datum: _____

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

<input type="text" value="514"/>	<input type="text" value="482"/>	<input type="text" value="764"/>	<input type="text" value="941"/>	<input type="text" value="856"/>	<input type="text" value="671"/>	<input type="text" value="468"/>	<input type="text" value="647"/>	<input type="text" value="571"/>	<input type="text" value="931"/>	<input type="text" value="568"/>
<input type="text" value="541"/>	<input type="text" value="842"/>	<input type="text" value="714"/>	<input type="text" value="617"/>	<input type="text" value="824"/>	<input type="text" value="917"/>	<input type="text" value="488"/>	<input type="text" value="574"/>	<input type="text" value="391"/>	<input type="text" value="428"/>	

■

■

■

Datum: _____

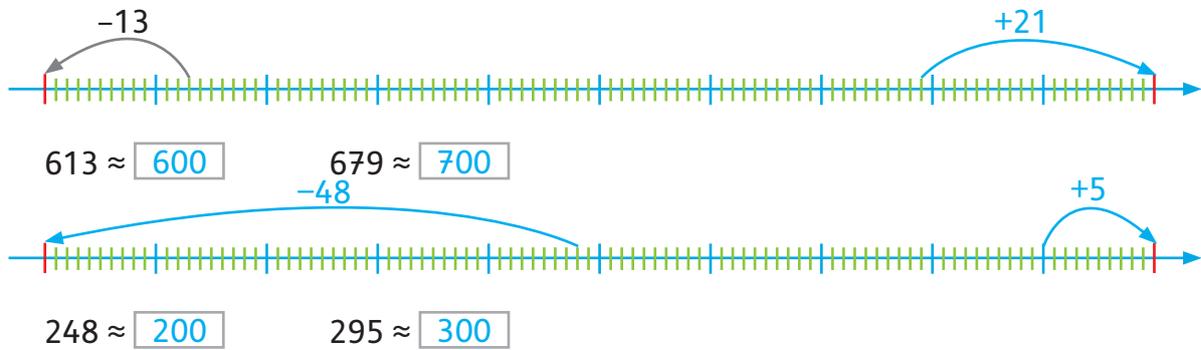
27

<p>Meine Zahl hat drei gleiche Ziffern, sie ist ungerade und größer als 800.</p> <input type="text" value="999"/>	<p>Meine Zahl hat die Ziffern 1, 3 und 4. Sie ist größer als die Hälfte von 860.</p> <input type="text" value="431"/>	<p>Meine Zahl ist die kleinste gerade dreistellige Zahl.</p> <input type="text" value="100"/>
<p>Meine Zahl hat die Ziffern 4, 6, 8. Sie liegt zwischen 500 und 700.</p> <input type="text" value="648, 684"/>	<p>Meine Zahl ist die größte dreistellige ungerade Zahl ohne, dass die 9 in ihr vorkommt.</p> <input type="text" value="887"/>	<p>Meine Zahl hat die Ziffern 3, 7, 5. Sie liegt zwischen 500 und 800.</p> <input type="text" value="573, 537, 735, 753"/>

Zahlen runden \approx

Datum: _____

28 Runde zum näher gelegenen Hunderter.



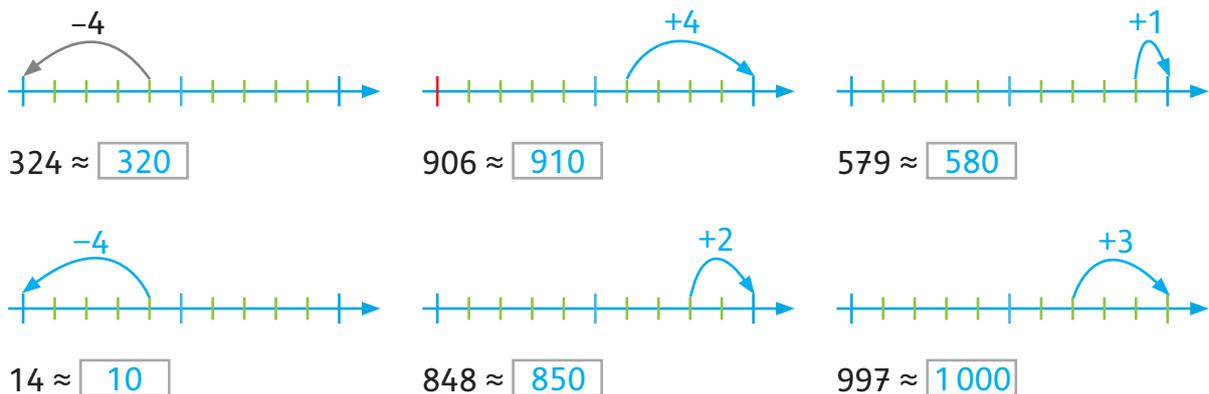
Datum: _____

29 Runde zum näher gelegenen Hunderter.

361 \approx 400 949 \approx 900 684 \approx 700 216 \approx 200 702 \approx 700
 128 \approx 100 693 \approx 700 475 \approx 500 531 \approx 500 720 \approx 700

Datum: _____

30 Runde zum näher gelegenen Zehner.



Datum: _____

31 Runde zum näher gelegenen Zehner.

361 \approx 360 949 \approx 950 684 \approx 680 216 \approx 220 702 \approx 700
 128 \approx 130 693 \approx 690 475 \approx 480 531 \approx 530 720 \approx 720

Im Kopf addieren

$325 + 200$

Datum: _____

1



$600 + 200 = 800$

$400 + 400 = 800$

$100 + 500 = 600$

$230 + 100 = 330$

$370 + 400 = 770$

$150 + 300 = 450$

Datum: _____

2

$200 + 100 = 300$

$573 + 300 = 873$

$339 + 500 = 839$

$350 + 400 = 750$

$599 + 200 = 799$

$189 + 800 = 989$

$410 + 300 = 710$

$717 + 100 = 817$

$456 + 1000 = 1456$

Datum: _____

3

+	200	300	400
520	720	820	920
160	360	460	560
340	540	640	740

+	100	200	300
275	375	475	575
489	589	689	789
564	664	764	864

+	140	220	310
155	295	375	465
337	477	557	647
543	683	763	853

Datum: _____

4



Herr Waldmann kauft für die Klassenfahrt mit 220 Kindern Weingummi. Er kauft ein Paket mit 150 Schlümpfen, 120 Colaflaschen und 170 Schnuller.

Wie viel Weingummi sind insgesamt in dem Paket?

$150 + 120 + 170 = 440$

Es sind 440 Weingummi in dem Paket.

Im Kopf addieren

$325 + 200$

Datum: _____

5



$$412 + 30 = 442$$

$$364 + 20 = 384$$

$$248 + 40 = 288$$

$$153 + 20 = 173$$

$$516 + 60 = 576$$

$$327 + 50 = 377$$

Datum: _____

6

$666 + 20 = 686$

$189 + 10 = 199$

$501 + 90 = 591$

$704 + 80 = 784$

$845 + 40 = 885$

$962 + 30 = 992$

$813 + 70 = 883$

$225 + 60 = 285$

$327 + 60 = 387$

$519 + 70 = 589$

$742 + 30 = 772$

$933 + 50 = 983$

Datum: _____

verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

7

500	
480	+ 20
430	+ 70
410	+ 90
440	+ 60

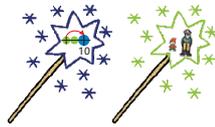
250	
240	+ 10
210	+ 40
220	+ 30
230	+ 10

125	
105	+ 20
115	+ 10
95	+ 30
85	+ 40

300	
280	+ 20
240	+ 60
230	+ 70
260	+ 40

840	
820	+ 20
810	+ 30
830	+ 10
800	+ 40

999	
989	+ 10
959	+ 40
969	+ 30
919	+ 80



Datum: _____

8 Schreibe zu jedem Zwerg 5 Riesenzahlen auf.
verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

	
8	18, 378, 888, 268, 408
4	14, 124, 264, 354, 784
9	19, 139, 219, 459, 679

	
2	12, 112, 272, 332, 482
6	16, 166, 226, 346, 576
3	13, 113, 243, 373, 493

Datum: _____

9 Rechne zuerst die Zwergaufgabe.

	$563 + 5 = 568$	$63 + 5 = 68$		$3 + 5 = 8$
	$674 + 2 = 676$	$74 + 2 = 76$		$4 + 2 = 6$
	$951 + 8 = 959$	$51 + 8 = 59$		$1 + 8 = 9$
	$272 + 6 = 278$	$72 + 6 = 78$		$2 + 6 = 8$
	$785 + 4 = 789$	$85 + 4 = 89$		$5 + 4 = 9$
	$426 + 3 = 429$	$26 + 3 = 29$		$6 + 3 = 9$

Datum: _____

10 Rechne. Setze fort. Beschreibe das Muster.

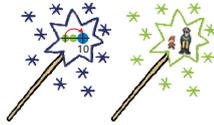
$273 + 3 = 276$	der 1. Summand	der 2. Summand	die Summe
$273 + 4 = 277$			
$273 + 5 = 278$			
$273 + 6 = 279$			
$273 + 7 = 280$			

\downarrow	\downarrow	\downarrow
$+0$	$+1$	$+1$

Der 1. Summand bleibt gleich.

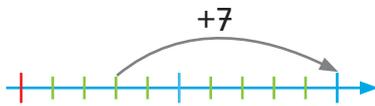
Der 2. Summand wird immer um 1 größer.

Die Summe wird immer um 1 größer.

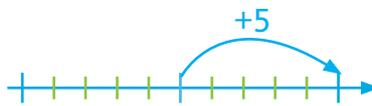


Datum: _____

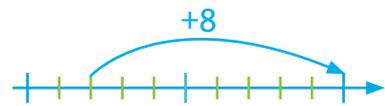
11 Ergänze zum Zehner.



$$303 + \boxed{7} = \boxed{310}$$



$$515 + \boxed{5} = \boxed{520}$$



$$462 + \boxed{8} = \boxed{470}$$

Datum: _____

12 Ergänze zum Zehner.

$$143 + \boxed{7} = \boxed{150}$$

$$735 + \boxed{5} = \boxed{740}$$

$$358 + \boxed{2} = \boxed{360}$$

$$256 + \boxed{4} = \boxed{260}$$

$$589 + \boxed{1} = \boxed{590}$$

$$910 + \boxed{0} = \boxed{910}$$

$$892 + \boxed{8} = \boxed{900}$$

$$647 + \boxed{3} = \boxed{650}$$

$$44 + \boxed{6} = \boxed{50}$$

Datum: _____

13 Rechne zuerst bis zum Zehner.

$$\begin{array}{r} \boxed{385} + \boxed{6} \\ \boxed{385} + \boxed{5} + \boxed{1} = \boxed{391} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{419} + \boxed{3} \\ \boxed{419} + \boxed{1} + \boxed{2} = \boxed{422} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{653} + \boxed{8} \\ \boxed{653} + \boxed{7} + \boxed{1} = \boxed{661} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{124} + \boxed{7} \\ \boxed{124} + \boxed{6} + \boxed{1} = \boxed{131} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{806} + \boxed{8} \\ \boxed{806} + \boxed{4} + \boxed{4} = \boxed{814} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{772} + \boxed{9} \\ \boxed{772} + \boxed{8} + \boxed{1} = \boxed{781} \end{array}$$

Datum: _____

14 Rechne die Aufgaben mit dem 9er-Trick.

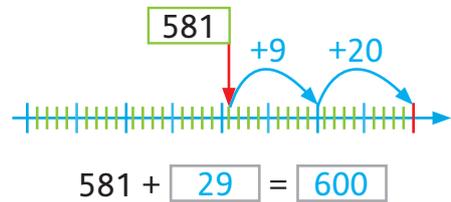
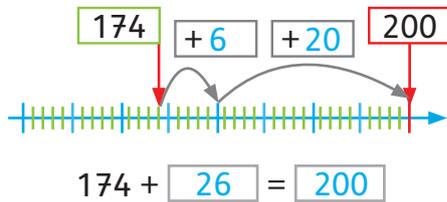
$$777 + 9 = \boxed{786} \quad \boxed{777} + \boxed{10} = \boxed{787} \quad \boxed{787} - \boxed{1} = \boxed{786}$$

$$843 + 9 = \boxed{852} \quad \boxed{843} + \boxed{10} = \boxed{853} \quad \boxed{853} - \boxed{1} = \boxed{852}$$

$$916 + 9 = \boxed{925} \quad \boxed{916} + \boxed{10} = \boxed{926} \quad \boxed{926} - \boxed{1} = \boxed{925}$$

Datum: _____

15 Ergänze zum Hunderter.



Datum: _____

16 Ergänze zum Hunderter.

$143 + 57 = 200$

$261 + 39 = 300$

$634 + 66 = 700$

$725 + 75 = 800$

$542 + 58 = 600$

$908 + 92 = 1000$

$347 + 53 = 400$

$419 + 81 = 500$

$86 + 14 = 100$

Datum: _____

17 Rechne die Aufgaben mit dem 90er-Trick.

$861 + 90 = 951$

$861 + 100 = 961$

$961 - 10 = 951$

$479 + 90 = 569$

$479 + 100 = 579$

$579 - 10 = 569$

$752 + 90 = 842$

$752 + 100 = 852$

$852 - 10 = 842$

$237 + 90 = 327$

$237 + 100 = 337$

$337 - 10 = 327$

$384 + 90 = 474$

$384 + 100 = 484$

$484 - 10 = 474$

Datum: _____

18 Denke dir 5 Aufgaben mit dem 90er-Trick aus.

Beispiel: $473 + 90 = 563$ $837 + 90 = 927$ $645 + 90 = 735$

Datum: _____

$356 + 33 = 389$

$831 + 62 = 893$

$226 + 42 = 268$

$474 + 25 = 499$

$412 + 77 = 489$

$543 + 45 = 588$

$841 + 27 = 868$

$633 + 46 = 679$

$604 + 44 = 648$

$662 + 27 = 689$

$542 + 38 = 580$

$353 + 66 = 419$

HZE + ZE $267 + 25$

Datum: _____

20 Bilde mit den Zahlen Additionsaufgaben.
Das Ergebnis soll immer 486 sein.

412	455	48	74	98	438	57	429	31
-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----

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

Datum: _____

21 Rechne schnell im Kopf. Finde Zahlenpaare. 

678 $\xrightarrow{+7}$ $\xrightarrow{+25}$ $\xrightarrow{+25}$ $\xrightarrow{+3}$ $\xrightarrow{+21}$ $\xrightarrow{+9}$ = 768

309 $\xrightarrow{+54}$ $\xrightarrow{+17}$ $\xrightarrow{+8}$ $\xrightarrow{+2}$ $\xrightarrow{+3}$ $\xrightarrow{+6}$ = 399

641 $\xrightarrow{+34}$ $\xrightarrow{+6}$ $\xrightarrow{+85}$ $\xrightarrow{+9}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+90}$ = 866

296 $\xrightarrow{+37}$ $\xrightarrow{+55}$ $\xrightarrow{+13}$ $\xrightarrow{+45}$ $\xrightarrow{+14}$ $\xrightarrow{+6}$ = 466

Datum: _____

22 Welche Zahl könnte fehlen? **verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:**

$567 + \boxed{36} > 600$
 $27 + \boxed{20} < 60$
 $368 + \boxed{40} > 400$
 $891 + \boxed{70} > 950$
 $789 + \boxed{4} < 800$
 $913 + \boxed{7} = 920$
 $523 + \boxed{10} < 600$
 $967 + \boxed{40} > 1000$

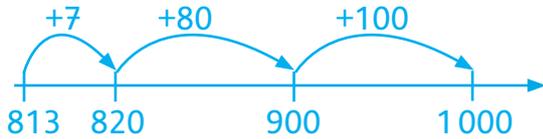
Datum: _____

 **23** Denke dir 10 zweistellige Zahlen aus. Addiere sie mit 325.
Beispiel: $20 + 325 = 345$ $50 + 325 = 375$ $15 + 325 = 340$

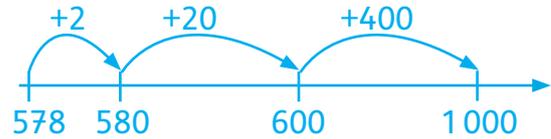
Datum: _____

24 Ergänze zum Tausender.

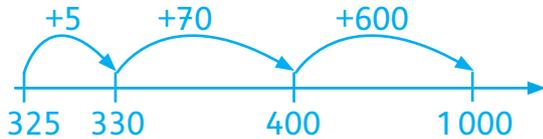
$$813 + \boxed{187} = 1000$$



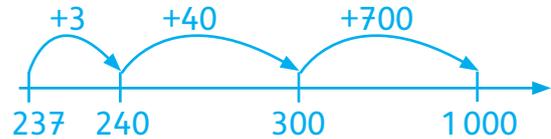
$$578 + \boxed{422} = 1000$$



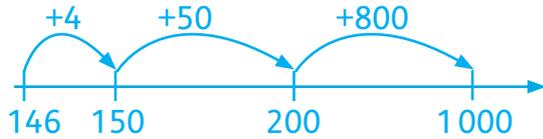
$$325 + \boxed{675} = 1000$$



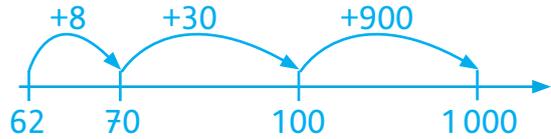
$$237 + \boxed{743} = 1000$$



$$146 + \boxed{854} = 1000$$



$$62 + \boxed{938} = 1000$$



Datum: _____

25 Ergänze zum Tausender.

$$821 + \boxed{179} = \boxed{1000}$$

$$658 + \boxed{342} = \boxed{1000}$$

$$904 + \boxed{86} = \boxed{1000}$$

$$370 + \boxed{630} = \boxed{1000}$$

$$419 + \boxed{581} = \boxed{1000}$$

$$192 + \boxed{808} = \boxed{1000}$$

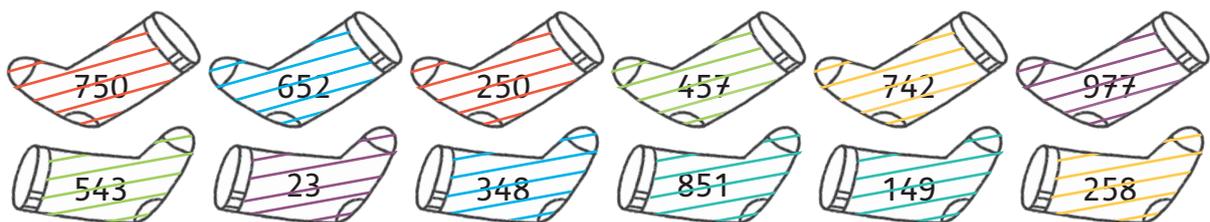
$$563 + \boxed{437} = \boxed{1000}$$

$$285 + \boxed{715} = \boxed{1000}$$

$$77 + \boxed{923} = \boxed{1000}$$

Datum: _____

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



Datum: _____

27 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$523 + 142 = \boxed{665}$

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

$417 + 392 = \boxed{809}$

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

$652 + 236 = \boxed{888}$

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

$703 + 296 = \boxed{999}$

7	0	3	+	2	0	0	=	9	0	3
9	0	3	+		9	0	=	9	9	3
9	9	3	+			6	=	9	9	9

Datum: _____

28 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$732 + 249 = \boxed{981}$

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

$654 + 296 = \boxed{950}$

6	5	4	+	2	0	0	=	8	5	4
8	5	4	+		9	0	=	9	4	4
9	4	4	+			6	=	9	5	0

$456 + 378 = \boxed{834}$

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

$248 + 473 = \boxed{721}$

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

Datum: _____

29 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$275 + 465 = \boxed{740}$

$917 + 68 = \boxed{985}$

$309 + 678 = \boxed{987}$

$638 + 270 = \boxed{908}$

$587 + 105 = \boxed{692}$

$426 + 96 = \boxed{522}$

$578 + 206 = \boxed{784}$

$52 + 689 = \boxed{741}$

HZE + HZE

$458 + 136$

Datum: _____

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



$312 + 199 = 511$	$312 + 200 = 512$	$512 - 1 = 511$
$473 + 497 = 970$	$473 + 500 = 973$	$973 - 3 = 970$
$498 + 386 = 884$	$500 + 386 = 886$	$886 - 2 = 884$
$672 + 295 = 967$	$672 + 300 = 972$	$972 - 5 = 967$

Datum: _____

31 Schreibe 5 Aufgaben auf, die du mit dem Trick „Nah beim Hunderter“ löst.
 Beispiel: $274 + 498 = 772$, $534 + 297 = 831$, $667 + 199 = 866$

Datum: _____

32 Rechne 10 Aufgaben mit dem Ergebnis 512.
 Beispiel: $422 + 90 = 512$, $113 + 399 = 512$, $212 + 300 = 512$

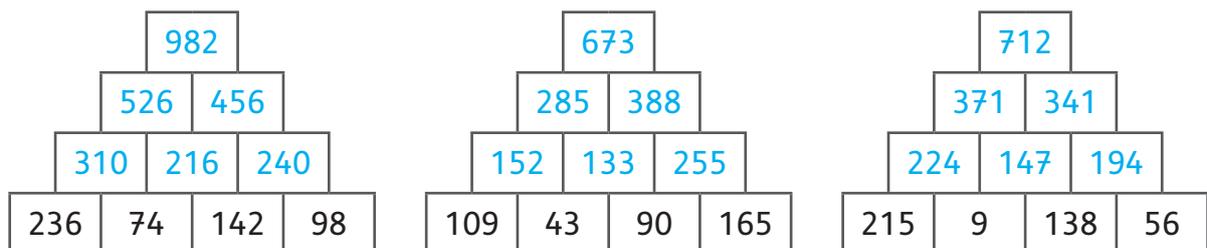
Datum: _____

33 Welche Zahl fehlt?

$123 + 177 = 300$	$482 + 517 = 999$	$365 + 386 = 751$
$641 + 25 = 666$	$562 + 139 = 701$	$529 + 323 = 852$
$853 + 100 = 953$	$864 + 48 = 912$	$78 + 133 = 211$

Datum: _____

34



Datum: _____

35 Verbinde.

$753 + 9 = 762$ $123 + 6 = 129$ $89 + 739 = 828$ $531 + 298 = 829$

9er-Trick **90er-Trick** **Zwerg und Riese** **Nah beim Hunderter** **Zuerst zur Zehn**

$199 + 467 = 666$ $896 + 5 = 901$ $382 + 90 = 472$ $548 + 7 = 555$

Datum: _____

36 Finde immer zwei passende Aufgaben zu jedem Trick. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

$653 + 9 = 662$ $248 + 90 = 338$ $347 + 199 = 546$ $576 + 8 = 584$

$476 + 9 = 485$ $572 + 90 = 662$ $424 + 298 = 722$ $367 + 78 = 445$

Datum: _____

37

+	17	300	150	500	410
300	317	600	450	800	710
430	447	730	580	930	840
222	239	522	372	722	632

+	128	271	334	500	499
397	525	668	731	897	896
430	558	701	764	930	929
90	218	361	424	590	589

Schriftlich addieren

	1	8	4
+	3	7	2
	1		
	5	5	6

Datum: _____

38 Rechne schriftlich.

	H	Z	E
	3	5	4
+	2	1	3
	5	6	7

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

	H	Z	E
	2	3	4
+	6	0	1
	8	3	5

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

	H	Z	E
	6	2	5
+	2	3	2
	8	5	7

	H	Z	E
	1	0	4
+	8	9	2
	9	9	6

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

	H	Z	E
	2	3	8
+	5	4	3
		1	
	7	8	1

	H	Z	E
	7	3	5
+	2	3	2
	9	6	7

	H	Z	E
	2	8	5
+	6	1	6
	1	1	
	9	0	1

	H	Z	E
	3	4	8
+	2	2	7
		1	
	5	7	5

	H	Z	E
	4	3	7
+	1	6	4
		1	
	6	0	1

Datum: _____

39 Rechne schriftlich.

	3	6	3
+	2	5	4
	1		
	6	1	7

	6	8	8
+	2	5	1
	1		
	9	3	9

	1	8	1
+	6	4	7
	1		
	8	2	8

	7	6	1
+	1	6	3
	1		
	9	2	4

	4	6	4
+	3	4	4
	1		
	8	0	8

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

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

	5	7	6
+	1	8	5
	1	1	
	7	6	1

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

	3	9	8
+	3	0	3
	1	1	
	7	0	1

	5	9	8
+	2	9	1
	1		
	8	8	9

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

Datum: _____

40 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

509	156	273	265	67	308
+ 162	+ 265	+ 328	+ 665	+ 754	+ 118
671	421	601	930	821	426

729	437	290	156	537	735
+ 134	+ 220	+ 408	+ 367	+ 85	+ 386
863	657	698	523	622	1121

Schriftlich addieren

	1	8	4
+	3	7	2
	1		
	5	5	6

Datum: _____

41 Rechne schriftlich. Schreibe stellengerecht untereinander.

$$742 + 238 = 980$$

$$273 + 651 = 924$$

$$496 + 387 = 883$$

$$178 + 669 = 847$$

$$507 + 234 = 741$$

$$64 + 789 = 853$$



$$238 + 54 + 113 = 405$$


$$304 + 79 + 226 = 609$$

Datum: _____

42 Trage die fehlenden Ziffern ein.

	4	1	5
+	2	6	4
	6	7	9

	4	8	5
+	2	5	1
	1		
	7	3	6

	4	1	9
+	5	6	8
		1	
	9	8	7

	2	3	5
+	6	3	6
		1	
	8	7	1

	4	0	6
+	2	4	6
		1	
	6	5	2

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

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

	6	0	8
+	2	2	9
		1	
	8	3	7

	1	4	5
+	5	3	9
		1	
	6	8	4

	2	3	2
+	4	7	7
	1		
	7	0	9

Datum: _____

43 Schreibe die Aufgabe auf.

Bilde die Summe aus 234 und 678.
 $234 + 678 = 912$

Addiere zu 39 die Summe aus 432 und 212.
 $432 + 212 = 644$

Addiere 123 und 364. Wie viel fehlt noch zu 600?
 $123 + 364 = 487$

Die Summe ist 1000. Der erste Summand ist 273.
 $273 + 727 = 1000$

Die Summe ist 863. Der zweite Summand ist 472.
 $391 + 472 = 863$

Addiere die Summe aus 245 und 497 zu der Summe aus 69 und 171.
 $245 + 497 = 742$

$$69 + 171 = 240$$

$$742 + 240 = 982$$

Datum: _____

44 Bilde aus den Zahlen Aufgaben, die ein Ergebnis größer als 850 haben. Rechne.

568	714	384	199	90	275	683
Beispiel:	$568 + 384 = 952$	$714 + 275 = 989$	$683 + 275 = 958$			
	$714 + 199 = 913$					

Überschlagen



Datum: _____

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

Ü: $330 + 320$ Ü: $570 + 260$ Ü: $850 + 100$

Ü: $600 + 300$ Ü: $320 + 330$

3	2	4	
+	3	2	5
6	4	9	

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

3	2	5	
+	3	2	4
6	4	9	

5	6	6	
+	2	5	5
	1	1	
8	2	1	

8	4	9	
+		9	7
	1	1	
9	4	6	

Datum: _____

46 Was kommt ungefähr heraus? Überschlage auf die Zehnerstelle.

$282 + 449 \approx 730$

$280 + 450 = 730$

$333 + 444 \approx 770$

$330 + 440 = 770$

$573 + 191 \approx 760$

$570 + 190 = 760$

$866 + 96 \approx 970$

$870 + 100 = 970$

Datum: _____

47 Überschlage auf die Zehnerstelle. Sortiere und rechne genau. Kreise farbig ein.



$399 + 311 \approx 710$

3	9	9	
+	3	1	1
	1	1	
7	1	0	



$117 + 301 \approx 420$

1	1	7	
+	3	0	1
4	1	8	



$63 + 293 \approx 350$

	6	3	
+	2	9	3
	1		
3	5	6	

Im Kopf subtrahieren

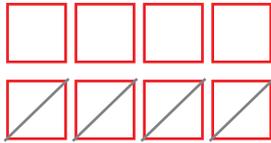
$432 - 200$

Datum: _____

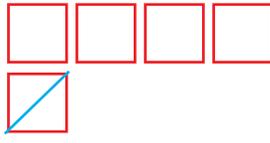
1



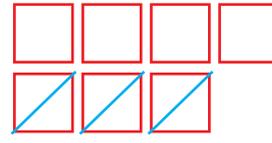
$800 - 400 = 400$



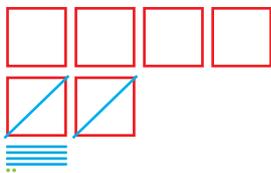
$500 - 100 = 400$



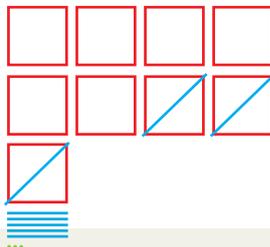
$700 - 300 = 400$



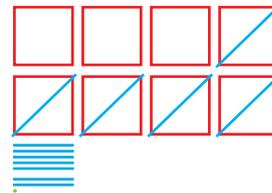
$642 - 200 = 442$



$953 - 300 = 653$



$871 - 500 = 371$



Datum: _____

2

$800 - 300 = 500$

$780 - 500 = 280$

$674 - 100 = 574$

$300 - 200 = 100$

$310 - 100 = 210$

$783 - 300 = 483$

$900 - 400 = 500$

$490 - 300 = 190$

$568 - 400 = 168$

$700 - 500 = 200$

$920 - 600 = 320$

$985 - 700 = 285$

Datum: _____

3

-	300	200	400
850	550	650	450
720	420	520	320
490	190	290	90

-	100	400	300
952	852	552	652
638	538	238	338
407	307	7	107

-	200	300	110
917	717	617	807
369	169	69	259
674	474	374	564

Datum: _____



4

Der A380 ist mit 834 Sitzplätzen das größte Passagierflugzeug der Welt. Auf dem Flug von Frankfurt nach Johannesburg befinden sich 790 Personen in dem Flugzeug.

Wie viele Plätze sind noch frei?

$834 - 790 = 44$ 44 Plätze sind noch frei.

Im Kopf subtrahieren

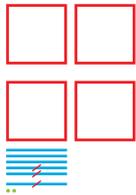
$432 - 200$

Datum: _____

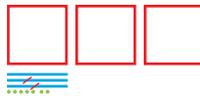
5



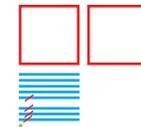
$462 - 30 = 432$



$337 - 20 = 317$



$281 - 40 = 241$



Datum: _____

6

$765 - 40 = 725$

$422 - 10 = 412$

$284 - 60 = 224$



$648 - 50 = 598$

$842 - 10 = 832$

$359 - 30 = 329$

$679 - 50 = 629$

$713 - 80 = 633$

$531 - 20 = 511$

$991 - 80 = 911$

$997 - 90 = 907$

$902 - 70 = 832$

$387 - 30 = 357$

$663 - 50 = 613$

$888 - 70 = 818$

$426 - 60 = 366$

Datum: _____

7

$683 - 300 = 383$

$748 - 400 = 348$

$579 - 200 = 379$



$913 - 600 = 313$

$683 - 30 = 653$

$748 - 40 = 708$

$579 - 20 = 559$

$913 - 60 = 853$

Datum: _____

8

Rechne. Setze fort. Beschreibe das Muster.

$965 - 10 = 955$

der Minuend

der Subtrahend

die Differenz

$965 - 20 = 945$

$965 - 30 = 935$

$965 - 40 = 925$

$965 - 50 = 915$

+0

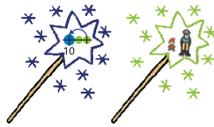
+10

-10

Der Minuend bleibt gleich.

Der Subtrahend wird um 10 größer.

Die Differenz wird um 10 kleiner.



Datum: _____

9 Rechne zuerst die Zwergaufgabe.



$$453 - 2 = 451$$

$$327 - 6 = 321$$

$$116 - 4 = 112$$

$$254 - 3 = 251$$

$$489 - 7 = 482$$

$$897 - 6 = 891$$

$$53 - 2 = 51$$

$$27 - 6 = 21$$

$$16 - 4 = 12$$

$$54 - 3 = 51$$

$$89 - 7 = 82$$

$$97 - 6 = 91$$



$$3 - 2 = 1$$

$$7 - 6 = 1$$

$$6 - 4 = 2$$

$$4 - 3 = 1$$

$$9 - 7 = 2$$

$$7 - 6 = 1$$

Datum: _____

10 Bilde aus den Zahlen Riesenaufgaben. Rechne zuerst die Zwergaufgabe.

219

3

999

428

4

853

verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

9

2

709

5

8

584



$$219 - 5 = 214$$

$$428 - 4 = 424$$

$$853 - 2 = 851$$

$$584 - 3 = 581$$



$$19 - 5 = 4$$

$$28 - 4 = 24$$

$$53 - 2 = 51$$

$$84 - 3 = 81$$

Datum: _____

11 Rechne. Setze fort. Beschreibe das Muster.

$$567 - 3 = 564$$

$$667 - 4 = 663$$

$$767 - 5 = 762$$

$$867 - 6 = 861$$

$$967 - 7 = 960$$

$$\downarrow$$

$$+100$$

$$\downarrow$$

$$+1$$

$$\downarrow$$

$$+99$$

Der Minuend wird um 100 größer.

Der Subtrahend wird um 1 größer.

Die Differenz wird um 99 größer.

Datum: _____

12 Rechne zurück zum Zehner.

$227 - 7 = 220$

$325 - 5 = 320$

$508 - 8 = 500$

$653 - 3 = 650$

$169 - 9 = 160$

$474 - 4 = 470$

$492 - 2 = 490$

$816 - 6 = 810$

$231 - 1 = 230$

$981 - 1 = 980$

$777 - 7 = 770$

$109 - 9 = 100$

Datum: _____

13 Rechne erst zurück zum Zehner und dann weiter.

$$\begin{array}{c} 162 - \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline 162 - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} = 159 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 751 - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \\ \hline 751 - \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} = 749 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 411 - \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \\ \hline 411 - \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} = 407 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 564 - \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \\ \hline 564 - \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} = 558 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 982 - \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \\ \hline 982 - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} = 977 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 253 - \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \\ \hline 253 - \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} = 246 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 576 - \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline 576 - \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} = 568 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 802 - \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \\ \hline 802 - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} = 795 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 318 - \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \\ \hline 318 - \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} = 309 \end{array}$$

Datum: _____

14 Rechne die Aufgaben mit dem 9er-Trick.

$673 - 9 = 664 \quad 673 - 10 = 663 \quad 663 + 1 = 664$

$984 - 9 = 975 \quad 984 - 10 = 974 \quad 974 + 1 = 975$

$156 - 9 = 147 \quad 156 - 10 = 146 \quad 146 + 1 = 147$

$731 - 9 = 722 \quad 731 - 10 = 721 \quad 721 + 1 = 722$

$867 - 9 = 858 \quad 867 - 10 = 857 \quad 857 + 1 = 858$

$542 - 9 = 533 \quad 542 - 10 = 532 \quad 532 + 1 = 533$

Datum: _____

15 Rechne zurück zum Hunderter.

$227 - 27 = 200$

$385 - 85 = 300$

$508 - 8 = 500$

$653 - 53 = 600$

$169 - 69 = 100$

$474 - 74 = 400$

$492 - 92 = 400$

$816 - 16 = 800$

$231 - 31 = 200$

Datum: _____

16

$370 - 42 = 328$

$466 - 31 = 435$

$589 - 76 = 513$

$347 - 37 = 310$

$690 - 68 = 622$

$228 - 43 = 185$

$913 - 21 = 892$

$462 - 81 = 381$

$530 - 74 = 456$

$737 - 52 = 685$

$835 - 54 = 781$

$726 - 64 = 662$

Datum: _____

17 Rechne die Aufgaben mit dem 90er-Trick.

$234 - 90 = 144$

$234 - 100 = 134 \quad 134 + 10 = 144$

$567 - 90 = 477$

$567 - 100 = 467 \quad 467 + 10 = 477$

$853 - 90 = 763$

$853 - 100 = 753 \quad 753 + 10 = 763$

$928 - 90 = 838$

$928 - 100 = 828 \quad 828 + 10 = 838$

$676 - 90 = 586$

$676 - 100 = 576 \quad 576 + 10 = 586$

Datum: _____



18 Denke dir 5 Aufgaben mit dem 90er-Trick aus.

Beispiel: $468 - 90 = 378$ $843 - 90 = 753$ $781 - 90 = 691$

Datum: _____

19 Welche Zahl könnte fehlen? verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

$453 - 20 < 420$

$765 - 40 < 710$

$432 - 34 = 398$

$912 - 40 < 846$

$531 - 15 > 500$

$562 - 72 < 500$

$867 - 67 = 800$

$119 - 17 > 100$

$263 - 25 > 207$

Datum: _____

24 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$$562 - 241 = \boxed{321}$$

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

$$678 - 352 = \boxed{326}$$

6	7	8	-	3	0	0	=	3	7	8
3	7	8	-		5	0	=	3	2	8
3	2	8	-			2	=	3	2	6

$$945 - 732 = \boxed{213}$$

9	4	5	-	7	0	0	=	2	4	5
2	4	5	-		3	0	=	2	1	5
2	1	5	-			2	=	2	1	3

$$467 - 306 = \boxed{161}$$

4	6	7	-	3	0	0	=	1	6	7
1	6	7	-			6	=	1	6	1

Datum: _____

25 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$$971 - 543 = \boxed{428}$$

9	7	1	-	5	0	0	=	4	7	1
4	7	1	-		4	0	=	4	3	1
4	3	1	-			3	=	4	2	8

$$547 - 382 = \boxed{165}$$

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

$$934 - 626 = \boxed{308}$$

9	3	4	-	6	0	0	=	3	3	4
3	3	4	-		2	0	=	3	1	4
3	1	4	-			6	=	3	0	8

$$862 - 457 = \boxed{405}$$

8	6	2	-	4	0	0	=	4	6	2
4	6	2	-		5	0	=	4	1	2
4	1	2	-			7	=	4	0	5

Datum: _____

 **26** Schreibe deinen Rechenweg auf.

$$789 - 113 = \boxed{676}$$

$$267 - 178 = \boxed{89}$$

$$1\ 000 - 499 = \boxed{501}$$

$$889 - 504 = \boxed{385}$$

$$935 - 223 = \boxed{712}$$

$$642 - 561 = \boxed{81}$$

$$342 - 78 = \boxed{264}$$

$$763 - 286 = \boxed{477}$$

HZE – HZE

$378 - 246$

Datum: _____

27 Trage die fehlenden Ziffern ein.

7	6	5	-	3	1	2	=	4	5	3
7	6	5	-	3	0	0	=	4	6	5
4	6	5	-		1	0	=	4	5	5
4	5	5	-			2	=	4	5	3

9	3	7	-	6	2	3	=	3	1	4
9	3	7	-	6	0	0	=	3	3	7
3	3	7	-		2	0	=	3	1	7
3	1	7	-			3	=	3	1	4

3	1	2	-	1	7	8	=	1	3	4
3	1	2	-	1	0	0	=	2	1	2
2	1	2	-		7	0	=	1	4	2
1	4	2	-			8	=	1	3	4

5	4	3	-	2	1	6	=	3	2	7
5	4	3	-	2	0	0	=	3	4	3
3	4	3	-		1	0	=	3	3	3
3	3	3	-			6	=	3	2	7

Datum: _____

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



$785 - 299 = 486$	$785 - 300 = 485$	$485 + 1 = 486$		
$674 - 398 = 276$	$674 - 400 = 274$	$274 + 2 = 276$		
$597 - 113 = 484$	$600 - 113 = 487$	$487 - 3 = 484$		
$795 - 242 = 553$	$800 - 242 = 558$	$558 - 5 = 553$		
$842 - 697 = 145$	$842 - 700 = 142$	$142 + 3 = 145$		

Datum: _____

29 Schreibe 5 Aufgaben auf, die du mit dem Trick „Nah beim Hunderter“ löst.
Beispiel: $654 - 199 = 455$ $876 - 297 = 579$

Datum: _____

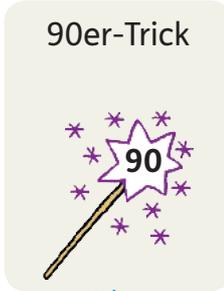
30 Subtrahiere immer zwei Zahlenkarten. **verschiedene Lösungsmöglichkeiten**

750	1000	620	-	207	326	394
807	931	739		518	337	787

Beispiel: $1000 - 207 = 793$ $739 - 337 = 402$
 $750 - 326 = 424$ $931 - 787 = 144$
 $620 - 394 = 226$ $807 - 518 = 289$

Datum: _____

31 Verbinde.

$674 - 499 = 175$	$961 - 7 = 954$	$326 - 47 = 279$	$598 - 145 = 453$
9er-Trick 	90er-Trick 	Nah beim Hunderter 	Zurück zur Zehn 
$842 - 90 = 752$	$123 - 9 = 114$	$563 - 90 = 473$	$575 - 59 = 516$

Note: Blue lines connect the equations to the tricks: 674-499=175 to 9er-Trick; 961-7=954 to 9er-Trick; 326-47=279 to Nah beim Hunderter; 598-145=453 to Zurück zur Zehn; 842-90=752 to 90er-Trick; 123-9=114 to 9er-Trick; 563-90=473 to 90er-Trick; 575-59=516 to Zurück zur Zehn.

Datum: _____

32 Finde immer zwei passende Aufgaben zu jedem Trick. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

			
$573 - 9 = 564$	$628 - 90 = 638$	$834 - 299 = 535$	$363 - 48 = 315$
$346 - 9 = 337$	$757 - 90 = 667$	$943 - 397 = 546$	$547 - 268 = 279$

Datum: _____

33

–	29	110	297	9	361
600	571	490	303	591	239
750	721	640	453	741	389
853	824	743	556	844	492

–	198	90	301	260	426
600	402	510	299	340	174
750	552	660	449	490	324
853	655	763	552	593	427

Datum: _____

34 Entscheide: nah beieinander oder weit auseinander.

803 – 797 = Die Zahlen sind nah beieinander.

689 – 601 = Die Zahlen sind nah beieinander.

999 – 303 = Die Zahlen sind weit auseinander.

462 – 274 = Die Zahlen sind weit auseinander.

Datum: _____

35 Wie rechnest du? Ergänzen oder subtrahieren?

E 335 – 319 = 16

E 399 – 391 = 8

E 986 – 959 = 27

S 747 – 312 = 435

E 485 – 405 = 80

S 674 – 243 = 431

E 179 – 169 = 10

S 894 – 127 = 767

E 1000 – 998 = 2

Datum: _____

36 Welche Zahl fehlt?

786 – 86 = 700

977 – 213 = 764

837 – 781 = 56

189 – 39 = 150

653 – 256 = 397

907 – 864 = 43

377 – 321 = 56

751 – 365 = 386

973 – 62 = 911

962 – 570 = 392

1000 – 987 = 13

815 – 38 = 777

Datum: _____

37

$574 + 408 = 982$	$982 - 408 = 574$
$408 + 574 = 982$	$982 - 574 = 408$

$453 + 381 = 834$	$834 - 381 = 453$
$381 + 453 = 834$	$834 - 453 = 381$

Schriftlich subtrahieren

6	5	3	
-	1	4	5

Datum: _____

38

H	Z	E	
5	9	5	
-	1	2	4
4	7	1	

H	Z	E	
7	9	2	
-	2	4	1
5	5	1	

H	Z	E	
4	8	4	
-	1	0	2
3	8	2	

H	Z	E	
9	4	9	
-	7	4	8
2	0	1	

H	Z	E	
8	4	3	
-	5	3	2
3	1	1	

H	Z	E	
8	7	2	
-	2	6	1
6	1	1	

(Abziehverfahren)

H	Z	E	
7	13		
5	8	3	
-	2	6	4
3	1	9	

H	Z	E	
8	12		
7	9	2	
-	4	5	6
3	3	6	

H	Z	E	
8	11		
6	9	1	
-	2	0	7
4	8	4	

H	Z	E	
8	14		
9	4	9	
-	7	6	8
1	8	1	

H	Z	E	
7	13	13	
8	4	3	
-	5	7	5
2	6	8	

H	Z	E	
6	14	14	
7	5	4	
-	2	7	6
4	7	8	

Datum: _____

39

(Abziehverfahren)

H	Z	E	
8	14		
8	9	4	
-	1	6	5
7	2	9	

H	Z	E	
6	12		
6	7	2	
-	2	3	4
4	3	8	

H	Z	E	
2	16		
5	3	6	
-	1	1	7
4	1	9	

H	Z	E	
5	18		
9	6	8	
-	6	5	9
3	0	9	

H	Z	E	
3	12		
6	4	2	
-	1	2	9
5	1	3	

H	Z	E	
6	10		
5	7	0	
-	3	2	5
2	4	5	

H	Z	E	
4	15		
5	5	3	
-	2	6	2
2	9	1	

H	Z	E	
6	18		
7	8	4	
-	4	9	1
2	9	3	

H	Z	E	
7	14		
8	4	6	
-	1	8	3
6	6	3	

H	Z	E	
2	11		
3	1	8	
-	1	4	2
1	7	6	

H	Z	E	
8	15		
9	5	2	
-	3	7	1
5	8	1	

H	Z	E	
5	10		
6	0	9	
-	2	1	7
3	9	2	

Datum: _____

40

Rechne schriftlich. Überlege zuerst, ob du wechseln musst.

383 - 191 = 613 - 286 = 723 - 185 = 942 - 457 = 586 - 298 = 608 - 259 =

3	8	3	
-	1	9	1
1	9	2	

6	1	3	
-	2	8	6
3	2	7	

7	2	3	
-	1	8	5
5	3	8	

9	4	2	
-	4	5	7
4	8	5	

5	8	6	
-	2	9	8
2	8	8	

6	0	8	
-	2	5	9
3	4	9	

Schriftlich subtrahieren

	6	5	3
-	1	4	5

Datum: _____

41 Trage die fehlenden Ziffern ein. (Abziehverfahren)

	H	Z	E
	2	9	8
-	1	2	5
	1	7	3

	H	Z	E
	5	7	9
-	2	5	6
	3	2	3

	H	Z	E
	8	11	
	9	1	8
-	6	8	6
	2	3	2

	H	Z	E
		7	12
	9	8	2
-	5	4	6
	4	3	6

	H	Z	E
	2	11	
	3	1	7
-	1	4	4
	1	7	3

	H	Z	E
	8	15	11
	9	6	1
-	5	9	7
	3	6	4

	H	Z	E
	6	17	12
	7	8	2
-	3	9	8
	3	8	4

	H	Z	E
	6	10	
	7	0	4
-	2	5	2
	4	5	2

	H	Z	E
		6	14
	4	7	4
-	2	6	5
	2	0	9

	H	Z	E
		7	13
	9	8	3
-	4	0	8
	5	7	5

Datum: _____

42 7 6 5 4 9 7 4 7 3 8

Bilde aus den roten Ziffern die kleinste und die größte dreistellige Zahl.
Berechne die Differenz der beiden Zahlen. $974 - 479 = 495$

Bilde aus den blauen Ziffern zwei verschiedene dreistellige Zahlen.
Subtrahiere die beiden Zahlen. Ist es möglich, das Ergebnis 9 zu erhalten? $743 - 734 = 9$

Bilde aus den grünen Ziffern zwei dreistellige Zahlen.
Bilde die Zahlen jeweils so, dass ihre Differenz so groß und so klein wie möglich ist. $876 - 875 = 1$ $876 - 567 = 309$

Datum: _____

43 Schreibe die Aufgabe auf.

Subtrahiere 674 von 889.

$889 - 674 = 215$

Berechne die Differenz aus 983 und 217.

$983 - 217 = 766$

Subtrahiere 264 von der Differenz aus 906 und 227.

$906 - 227 = 679$
 $679 - 264 = 415$

Überschlagen



Datum: _____

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

Ü: 650 - 360 Ü: 730 - 470 Ü: 600 - 400

Ü: 360 - 270 Ü: 720 - 490

6	12		
7	2	5	
-	4	7	4
2	5	1	

(Abziehverfahren)

2	14	17	
3	5	7	
-	2	6	9
	8	8	

5	14		
6	4	8	
-	3	6	1
2	8	7	

5	14		
6	4	7	
-	3	5	2
2	9	5	

6	11	13	
7	2	3	
-	4	8	6
2	3	7	

Datum: _____

45 Was kommt ungefähr heraus? Überschlage auf die Zehnerstelle.

899 - 577 ≈ 320

9 0 0 - 5 8 0 = 3 2 0

425 - 172 ≈ 260

4 3 0 - 1 7 0 = 2 6 0

983 - 839 ≈ 140

9 8 0 - 8 4 0 = 1 4 0

999 - 524 ≈ 480

1 0 0 0 - 5 2 0 = 4 8 0

Datum: _____

46 Überschlage auf die Zehnerstelle. Sortiere und rechne genau. Kreise farbig ein.



833 - 222 ≈ 610

8	3	3		
-	2	2	2	
	6	1	1	



974 - 642 ≈ 330

9	7	4		
-	6	4	2	
	3	3	2	



849 - 364 ≈ 490

7	14			
8	4	9		
-	3	6	4	
	4	8	5	

Im Kopf multiplizieren

$30 \cdot 3 =$



Datum: _____

1



$4 \cdot 2 = 8$



$4 \cdot 20 = 80$



$3 \cdot 6 = 18$



$3 \cdot 60 = 180$

Datum: _____

2

Trage das Ergebnis in die Stellenwerttafel ein.

	T	H	Z	E
$4 \cdot 4 =$			1	6
$4 \cdot 40 =$		1	6	0
$4 \cdot 400 =$	1	6	0	0

	T	H	Z	E
$7 \cdot 2 =$			1	4
$7 \cdot 20 =$		1	4	0
$7 \cdot 200 =$	1	4	0	0

	T	H	Z	E
$8 \cdot 3 =$			2	4
$8 \cdot 30 =$		2	4	0
$8 \cdot 300 =$	2	4	0	0

Datum: _____

3

Schreibe die Ergebnisse der 30er-Reihe auf.

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

Schreibe die Ergebnisse der 60er-Reihe auf.

6 0, 1 2 0, 1 8 0, 2 4 0, 3 0 0, 3 6 0, 4 2 0, 4 8 0, 5 4 0, 6 0 0

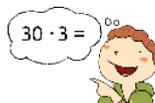
Schreibe die Ergebnisse der 90er-Reihe auf.

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

Markiere die gleichen Ergebnisse, die in der 30er-, 60er- und 90er-Reihe vorkommen gelb. Was fällt dir auf?

Das Ergebnis 180 kommt in der 30er-, 60er- und 90er-Reihe vor.

Im Kopf multiplizieren



Datum: _____

4 Rechne.

$8 \cdot 60 = 480$

$5 \cdot 60 = 300$

$30 \cdot 8 = 240$

$20 \cdot 8 = 160$

$9 \cdot 20 = 180$

$2 \cdot 80 = 160$

$60 \cdot 9 = 540$

$40 \cdot 5 = 200$

$8 \cdot 40 = 320$

$6 \cdot 70 = 420$

$70 \cdot 4 = 280$

$80 \cdot 9 = 720$

Datum: _____

5 Rechne.

$250 = 5 \cdot 50$

$400 = 10 \cdot 40$

$270 = 90 \cdot 3$

$240 = 30 \cdot 8$

$320 = 8 \cdot 40$

$350 = 5 \cdot 70$

$640 = 80 \cdot 8$

$810 = 90 \cdot 9$

$560 = 7 \cdot 80$

$720 = 8 \cdot 90$

$360 = 90 \cdot 4$

$420 = 70 \cdot 6$

Datum: _____

6 Rechne. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

$400 = 50 \cdot 8$

$160 = 80 \cdot 2$

$420 = 60 \cdot 7$

$300 = 50 \cdot 6$

$210 = 70 \cdot 3$

$720 = 80 \cdot 9$

$200 = 50 \cdot 4$

$490 = 70 \cdot 7$

$360 = 90 \cdot 4$

Datum: _____

7 Finde Multiplikationsaufgaben. verschiedene Lösungsmöglichkeiten, Beispiel:

210
$3 \cdot 70$
$7 \cdot 30$
$30 \cdot 7$
$70 \cdot 3$

350
$5 \cdot 70$
$7 \cdot 50$
$50 \cdot 7$
$70 \cdot 5$

540
$6 \cdot 90$
$9 \cdot 60$
$60 \cdot 9$
$90 \cdot 6$

Datum: _____

8 Finde 5 Aufgaben, bei denen das Produkt zwischen 600 und 1000 liegt.
Beispiel: $7 \cdot 90$, $9 \cdot 70$, $9 \cdot 80$, $8 \cdot 90$, $9 \cdot 90$

Halbschriftlich multiplizieren



Datum: _____

9 Rechne die Aufgabe auf verschiedenen Wegen.

$4 \cdot 37 = 148$

.	30	7	
4	120	28	148

	4	·	37	=	148
	4	·	30	=	120
	4	·	7	=	28
120	+	28	=	148	

$6 \cdot 29 = 174$

.	20	9	
6	120	54	174

	6	·	29	=	174
	6	·	20	=	120
	6	·	9	=	54
120	+	54	=	174	

Datum: _____

10 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$3 \cdot 92 = 276$

3	·	92	=	276
3	·	90	=	270
3	·	2	=	6

$8 \cdot 59 = 472$

8	·	59	=	472
8	·	50	=	400
8	·	9	=	72

$4 \cdot 65 = 260$

4	·	65	=	260
4	·	60	=	240
4	·	5	=	20

$7 \cdot 36 = 252$

7	·	36	=	252
7	·	30	=	210
7	·	6	=	42

$5 \cdot 56 = 280$

5	·	56	=	280
5	·	50	=	250
5	·	6	=	30

$6 \cdot 88 = 528$

6	·	88	=	528
6	·	80	=	480
6	·	8	=	48

$9 \cdot 37 = 333$

9	·	37	=	333
9	·	30	=	270
9	·	7	=	63

$7 \cdot 87 = 609$

7	·	87	=	609
7	·	80	=	560
7	·	7	=	49

$8 \cdot 83 = 664$

8	·	83	=	664
8	·	80	=	640
8	·	3	=	24



Datum: _____

11 Rechne die Aufgabe auf verschiedenen Wegen.

$14 \cdot 37 = 518$

.	30	7	
10	300	70	370
4	120	28	148
			518

14	·	37	=	518
10	·	30	=	300
10	·	7	=	70
4	·	30	=	120
4	·	7	=	28

Datum: _____

12 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$34 \cdot 19 = 646$

$15 \cdot 28 = 420$

$28 \cdot 34 = 952$

$18 \cdot 27 = 486$

$39 \cdot 25 = 975$

$67 \cdot 13 = 871$

$22 \cdot 26 = 572$

$35 \cdot 23 = 805$

$29 \cdot 34 = 986$

Halbschriftlich multiplizieren



Datum: _____

13 Schreibe deinen Rechenweg auf.

$19 \cdot 36 = 684$

$29 \cdot 24 = 696$

$18 \cdot 34 = 612$

$62 \cdot 13 = 806$

$21 \cdot 27 = 567$

$18 \cdot 25 = 450$

$23 \cdot 41 = 943$

$36 \cdot 14 = 504$

Datum: _____

14 Bilde aus den Ziffernkarten drei Multiplikationsaufgaben. Das Produkt soll zwischen 400 und 500 liegen.

6

3

9

1

8

2

5

Beispiel:

5	·	8	1	=			

Beispiel:

$6 \cdot 82 = 492$

$5 \cdot 82 = 410$

$6 \cdot 81 = 486$

$5 \cdot 83 = 415$

$6 \cdot 83 = 498$

Datum: _____

15 Bilde aus den Ziffernkarten drei Multiplikationsaufgaben. Das Produkt soll größer sein als 650 und kleiner als 750.

6

3

9

1

8

2

5

Beispiel:

$9 \cdot 82 = 738$

$9 \cdot 81 = 729$

$9 \cdot 83 = 747$

$8 \cdot 91 = 728$

Datum: _____

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

Multipliziert man den Faktor 23 mit dem Faktor 42, erhält man das Produkt 965. ~~966~~

Du erhältst 695, wenn du das Produkt aus 9 und 77 bildest. ~~693~~

Das Produkt aus 18 und 37 ist genauso groß wie das Produkt aus 17 und 38. ~~666~~
~~646~~

Das Produkt aus 74 und 6 ist genauso groß wie das Produkt aus 3 und 148. ~~444~~
~~444~~



Datum: _____

17 Wähle immer zwei Zahlen aus der linken Tabelle aus und multipliziere sie miteinander.

Kreuze die Produkte in der grünen Tabelle an, bis du entweder vier Aufgaben in einer Zeile, Spalte oder Diagonale angekreuzt hast.

Schreibe deine Rechenwege auf.

8	12	4
15	7	26
18	5	32

	Diagonale		Spalte			
					Zeile	
	60	312	90	576	128	56
	130	20	468	48	35	72
	120	256	96	144	60	270
	182	40	216	160	180	832
	84	384	32	224	208	126
	28	390	75	480	105	104

verschiedene Lösungsmöglichkeiten

Beispiel:	5	·	7	=	35			5	·	26	=	130							
	5	·	12	=	60			5	·	32	=	160							
	5	·	18	=	90														
	5	·	15	=	75														
	5	·	8	=	40														
	5	·	4	=	20														

Datum: _____

18 Rechne. Schreibe eine Antwort auf.

Wie viele Stunden haben zwei Tage? $2 \cdot 24 = 48$
 Wie viele Stunden haben drei Tage? $3 \cdot 24 = 72$
 Wie viele Stunden haben fünf Tage? $5 \cdot 24 = 120$



Datum: _____

19 Rechne. Schreibe eine Antwort auf.

Wie viele Minuten haben 12 Stunden? $12 \cdot 60 = 720$
 Wie viele Minuten haben 16 Stunden? $16 \cdot 60 = 960$
 Wie viele Minuten haben 14 Stunden? $14 \cdot 60 = 840$

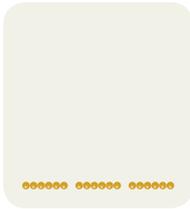


Im Kopf dividieren



Datum: _____

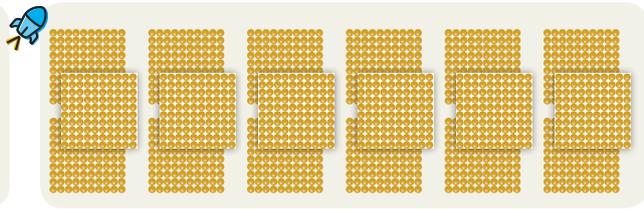
20



$18 : 3 = 6$



$180 : 3 = 60$



$1800 : 3 = 600$

Datum: _____

21 Trage das Ergebnis in die Stellenwerttafel ein.

	H	Z	E
$20 : 4 =$			5
$200 : 4 =$		5	0

	H	Z	E
$27 : 3 =$			9
$270 : 3 =$		9	0

	H	Z	E
$56 : 8 =$			7
$560 : 8 =$		7	0

Datum: _____

22 Rechne.

$60 : 2 = 30$

$90 : 3 = 30$

$180 : 6 = 30$

$320 : 4 = 80$

$60 : 20 = 3$

$90 : 30 = 3$

$180 : 60 = 3$

$320 : 40 = 8$

$480 : 6 = 80$

$630 : 7 = 90$

$640 : 8 = 80$

$720 : 9 = 80$

$480 : 60 = 8$

$630 : 70 = 9$

$640 : 80 = 8$

$720 : 90 = 8$

Datum: _____

23 Rechne schnell.

$80 : 2 = 40$

$600 : 6 = 100$

$900 : 9 = 100$

$150 : 5 = 30$

$250 : 5 = 50$

$200 : 4 = 50$

$160 : 40 = 4$

$450 : 9 = 50$

$490 : 7 = 70$

$640 : 80 = 8$

$270 : 30 = 9$

$630 : 7 = 90$

$280 : 4 = 70$

$810 : 90 = 9$

$540 : 90 = 6$

$180 : 60 = 3$

Halbschriftlich dividieren

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

Datum: _____

24 Rechne. Überlege dabei, welche die größtmögliche Zahl ist, die du durch 6 (60) teilen kannst.

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

3	4	8	:	6	=	5	8
3	0	0	:	6	=	5	0
	4	8	:	6	=		8

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

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

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

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

- 60
- 120
- 180
- 240
- 300
- 360
- 420
- 480
- 540
- 600

Datum: _____

25 Rechne. Überlege dabei, welche die größtmögliche Zahl ist, die du durch 7 (70) teilen kannst.

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

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

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

6	9	3	:	7	=	9	9
6	3	0	:	7	=	9	0
	6	3	:	7	=		9

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

6	3	7	:	7	=	9	1
6	3	0	:	7	=	9	0
		7	:	7	=		1

- 70
- 140
- 210
- 280
- 350
- 420
- 490
- 560
- 630
- 700

Datum: _____

26 Rechne.

$654 : 6 = 109$

$395 : 5 = 79$

$294 : 7 = 42$

$340 : 4 = 85$

$294 : 3 = 98$

$312 : 8 = 39$

$243 : 9 = 27$

$576 : 6 = 96$

$304 : 4 = 76$

$564 : 6 = 94$

$235 : 5 = 47$

$873 : 9 = 97$

Division mit Rest

$$43 : 4 = 10 \text{ Rest } 3$$

Datum: _____

31 Rechne.

$300 : 3 = 100 \text{ Rest } 0$

$301 : 3 = 100 \text{ Rest } 1$

$302 : 3 = 100 \text{ Rest } 2$

$303 : 3 = 100 \text{ Rest } 3$

$304 : 3 = 101 \text{ Rest } 1$

$630 : 7 = 90 \text{ Rest } 0$

$631 : 7 = 90 \text{ Rest } 1$

$632 : 7 = 90 \text{ Rest } 2$

$633 : 7 = 90 \text{ Rest } 3$

$634 : 7 = 90 \text{ Rest } 4$

$635 : 7 = 90 \text{ Rest } 5$

$636 : 7 = 90 \text{ Rest } 6$

$637 : 7 = 91 \text{ Rest } 0$

Welche Reste können bei der Division durch 3 entstehen?

Es können die Reste 1 und 2 entstehen.

Welche Reste können bei der Division durch 7 entstehen?

Es können die Reste 1, 2, 3, 4, 5, 6 entstehen.

Vermute, welche Reste können bei der Division durch 6 entstehen?

Es können die Reste 1, 2, 3, 4, 5 entstehen.

Datum: _____

32 $98 : 8 = 12 \text{ Rest } 2$ $41 : 8 = 5 \text{ Rest } 1$ $413 : 2 = 206 \text{ Rest } 1$
 $67 : 3 = 22 \text{ Rest } 1$ $59 : 7 = 8 \text{ Rest } 3$ $632 : 3 = 210 \text{ Rest } 2$

Datum: _____

33 Bilde aus den Ziffernkarten eine dreistellige und eine einstellige Zahl. Dividiere die große durch die kleine Zahl, so dass ein möglichst kleiner Rest entsteht. Rechne fünf Aufgaben.

2 4 5 6 8 3

Beispiel:

2	4	3	:	6	=	4	0	Rest	3

Beispiel:
 $245 : 8 = 30 \text{ Rest } 5$
 $324 : 8 = 40 \text{ Rest } 5$
 $562 : 8 = 70 \text{ Rest } 2$

Teiler einer Zahl

T_{15} : 1, 3, 5, 15

Datum: _____

- 34** Finde alle Teiler von 30:
- Finde alle Teiler von 50:
- Welche Teiler haben 30 und 50 gemeinsam?
- Der **größte gemeinsame Teiler** (ggT) heißt:

Datum: _____

- 35**
 verschiedene Lösungsmöglichkeiten

Welche Zahlen lassen sich durch 8 oder 80 ohne Rest teilen? Finde 4 Zahlen.

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

Welche Zahlen lassen sich durch 8 oder 80 mit Rest teilen? Finde 4 Zahlen.

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

Datum: _____

- 36** Überprüfe die Zahlen auf ihre Teilbarkeit. Untersuche 4 Zahlen.

ist durch 2 teilbar

ist durch 3 teilbar

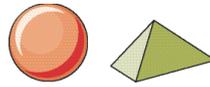
ist durch 4 teilbar

ist durch 6 teilbar

Beispiel: verschiedene Lösungsmöglichkeiten

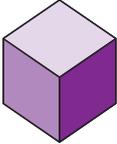
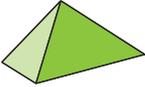
3 5 6 : 2 = 1 7 8	3 5 6 : 4 = 8 9
→ 3 5 6 ist durch 2 und 4 teilbar.	

Geometrische Körper



Datum: _____

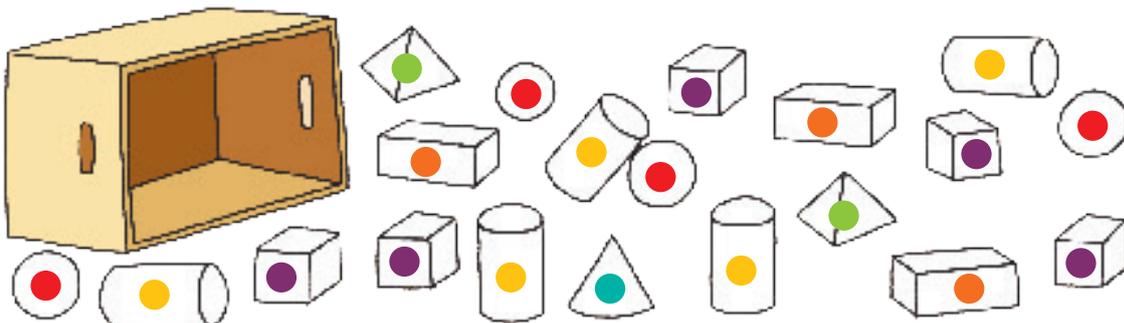
1

	der Kegel	
	die Kugel	z. B. Fußball
	der Quader	z. B. Karton
	das Prisma	z. B. Käse
	der Würfel	z. B. Spielwürfel
	die Pyramide	z. B. Pyramide
	der Zylinder	z. B. Trommel

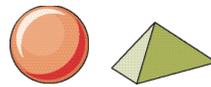
Datum: _____

2

Male die Körper in der richtigen Farbe an.



Geometrische Körper



Datum: _____

3 Trage die Richtung ein, aus der geschaut wird.

 von <input type="text" value="oben"/>	 von <input type="text" value="vorn"/>	 von <input type="text" value="hinten"/>
 von <input type="text" value="links"/>	 von <input type="text" value="vorn"/>	 von <input type="text" value="rechts"/>

Datum: _____

4 Male die Ansichten so aus, wie du sie aus den verschiedenen Richtungen siehst.

	 von vorn	 von rechts	 von links
	 von hinten	 von links	 von oben

Datum: _____

5 Zeichne die Ansichten.

Geld



Datum: _____

1 Verbinde die Geldbeutel, in denen gleich viel Geld ist.

Datum: _____

2 Kann das stimmen? Kreuze an und zeichne, wenn möglich.

Laurina hat 150€ gespart.

Datum: _____

3 Kann das stimmen? Kreuze an.

	ja	nein	Lege/zeichne, wenn möglich
700€ mit 3 Scheinen?		✗	
280€ mit 4 Scheinen?	✗		200€ 50€ 20€ 10€
110€ mit 2 Scheinen?	✗		100€ 10€

Geld



Datum: _____

4

Scheine und Münzen	100€	10€	1€	10ct	1ct	Kommaschreibweise
		5	5	2		55,20€
		1	0	7	2	10,72€
		7	3	0	4	73,04€
		4	6	5	0	46,50€

Datum: _____

5

Schreibe in Kommaschreibweise.

15€ 76 ct =

101€ 12 ct =

45 ct =

23€ 18 ct =

58€ 8 ct =

138 ct =

9€ 99 ct =

64€ 2 ct =

7 ct =

18€ 5 ct =

9€ 60 ct =

36 ct =

Datum: _____

6

Male gleiche Geldbeträge in der gleichen Farbe an.

19,56€ 6,32€ 485ct 4€ 58ct 6€ 23ct

805ct

8€ 5ct 62,03€ 4,05€ 19€ 56ct 4,85€

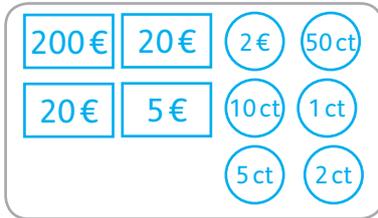
632ct

4€ 15 Cent 623ct 8,05€ 458ct

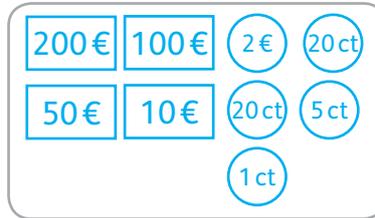


Datum: _____

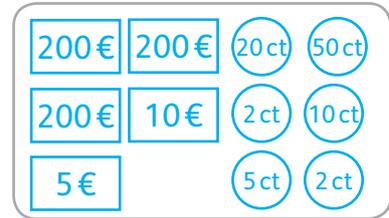
7 Bezahle mit möglichst wenig Scheinen und Münzen.



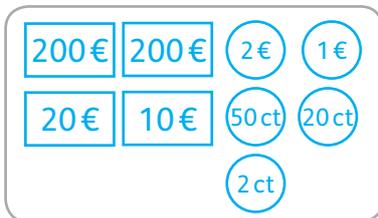
247,68 €



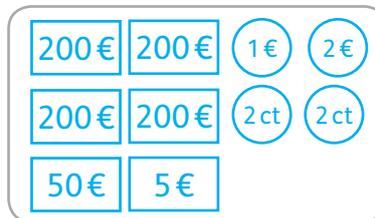
362,46 €



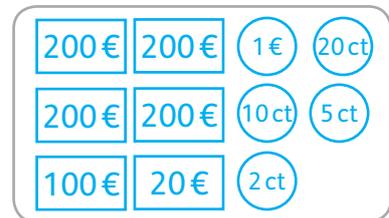
615,89 €



433,72 €



858,84 €



921,37 €

Datum: _____

8 Schreibe in den drei Schreibweisen.

720 ct	913 ct	638 ct	802 ct	589 ct
7 € 20 ct	9 € 13 ct	6 € 38 ct	8 € 2 ct	5 € 89 ct
7,20 €	9,13 €	6,38 €	8,02 €	5,89 €

445 ct	309 ct	782 ct	593 ct	689 ct
4 € 45 ct	3 € 9 ct	7 € 82 ct	5 € 93 ct	6 € 89 ct
4,45 €	3,09 €	7,82 €	5,93 €	6,89 €

Datum: _____

9 Ergänze zum nächsten vollen Eurobetrag.

$$23,84 \text{ €} + \boxed{0,16 \text{ €}} = 24 \text{ €}$$

$$81,17 \text{ €} + \boxed{0,83 \text{ €}} = 82 \text{ €}$$

$$67,63 \text{ €} + \boxed{0,37 \text{ €}} = 68 \text{ €}$$

$$93,20 \text{ €} + \boxed{0,80 \text{ €}} = 94 \text{ €}$$

$$196,26 \text{ €} + \boxed{0,74 \text{ €}} = 197 \text{ €}$$

$$404,68 \text{ €} + \boxed{0,32 \text{ €}} = 405 \text{ €}$$

$$277,05 \text{ €} + \boxed{0,95 \text{ €}} = 278 \text{ €}$$

$$328,49 \text{ €} + \boxed{0,51 \text{ €}} = 329 \text{ €}$$



10



Ich kaufe	Ich habe	Ich bekomme zurück
		$4\text{€} - 3,50\text{€} = 0,50\text{€}$
		$3\text{€} + 0,60\text{€} + 0,60\text{€} + 0,50\text{€} = 4,70\text{€}$ $5\text{€} - 4,70\text{€} = 0,30\text{€}$
		$4,50\text{€} + 2,90\text{€} = 7,40\text{€}$ $11\text{€} - 7,40\text{€} = 3,60\text{€}$
		$2,50\text{€} + 3,50\text{€} + 0,50\text{€} + 0,50\text{€} = 7\text{€}$ $10\text{€} - 7\text{€} = 3\text{€}$
		$0,60\text{€} + 0,60\text{€} + 0,60\text{€} + 2,50\text{€} + 1,90\text{€} + 2,50\text{€} = 8,70\text{€}$ $20\text{€} - 8,70\text{€} = 11,30\text{€}$
verschiedene Lösungsmöglichkeiten		

Datum: _____

11

Im BVB-Fanshop kaufst du einen Fußball für 9,99€, ein T-Shirt für 12,95€, zwei Paar Socken für je 3,59€ und einen Schlüsselanhänger für 1,29€. Du bezahlst mit einem 50€-Schein. Reicht dein Geld?



	9,99 €																		
+	12,95 €																		
+	3,59 €																		
+	3,59 €																		
+	1,29 €																		
	<u>31,41 €</u>																		

Das Geld reicht.

Uhr



Datum: _____

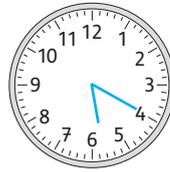
1 Trage die Uhrzeit ein.



8.15 Uhr



20.05 Uhr



5.20 Uhr



14.50 Uhr

Datum: _____

2 Rechne.

$30 \text{ s} + \boxed{30 \text{ s}} = 1 \text{ min}$

$36 \text{ min} + \boxed{24 \text{ min}} = 1 \text{ h}$

$5 \text{ min} + 47 \text{ s} = \boxed{5 \text{ min } 47 \text{ s}}$

$42 \text{ s} + \boxed{18 \text{ s}} = 1 \text{ min}$

$18 \text{ min} + \boxed{42 \text{ min}} = 1 \text{ h}$

$16 \text{ min} + 4 \text{ s} = \boxed{16 \text{ min } 4 \text{ s}}$

$27 \text{ s} + \boxed{33 \text{ s}} = 1 \text{ min}$

$53 \text{ min} + \boxed{7 \text{ min}} = 1 \text{ h}$

$9 \text{ min} + 26 \text{ s} = \boxed{9 \text{ min } 26 \text{ s}}$

Datum: _____

3 Schreibe in min.

$5 \text{ h} = \boxed{300 \text{ min}}$

$2 \text{ h} = \boxed{120 \text{ min}}$

$4 \text{ h } 26 \text{ min} = \boxed{266 \text{ min}}$

$3 \text{ h} = \boxed{180 \text{ min}}$

$8 \text{ h} = \boxed{480 \text{ min}}$

$7 \text{ h } 39 \text{ min} = \boxed{459 \text{ min}}$

$6 \text{ h} = \boxed{360 \text{ min}}$

$15 \text{ h} = \boxed{900 \text{ min}}$

$12 \text{ h } 7 \text{ min} = \boxed{727 \text{ min}}$

Datum: _____

4 Schreibe in s.

$2 \text{ min} = \boxed{120 \text{ s}}$

$13 \text{ min} = \boxed{780 \text{ s}}$

$4 \text{ min } 48 \text{ s} = \boxed{288 \text{ s}}$

$8 \text{ min} = \boxed{480 \text{ s}}$

$20 \text{ min} = \boxed{1200 \text{ s}}$

$7 \text{ min } 6 \text{ s} = \boxed{426 \text{ s}}$

$9 \text{ min} = \boxed{540 \text{ s}}$

$16 \text{ min} = \boxed{960 \text{ s}}$

$11 \text{ min } 24 \text{ s} = \boxed{684 \text{ s}}$

Datum: _____



5 Ella fährt mit ihrer Familie zu ihrer Oma nach Hamburg.

Die Fahrzeit beträgt 2 h 48 min. Um 10.23 Uhr fährt die Familie los. $10.23 \text{ Uhr} \xrightarrow{+2 \text{ h } 48 \text{ min}} 13.11 \text{ Uhr}$

Schreibe eine passende Frage, Rechnung und Antwort auf. **Die Familie kommt um 13.11 Uhr an.**