



Schriftliche Addition

Leo ist stolz: Jetzt kann er schon die Hunderter addieren!



Mach es ihm nach und rechne die Zahlen in jeder Spalte von unten nach oben zusammen. Beginne ganz rechts mit den Einern, dann kommen die Zehner und zum Schluss die Hunderter.



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

Z	E
4	3
+	2
	5

Z	E
5	4
+	2
	3

Z	E
7	6
+	2
	2

H	Z	E
2	1	2
+	1	5
	3	

H	Z	E
4	2	7
+	3	1
	1	8

H	Z	E
3	4	4
+	3	2
	7	6

H	Z	E
4	6	7
+	3	3
	9	0

H	Z	E
6	2	1
+	1	6
	3	7

H	Z	E
5	8	2
+	2	1
	0	3

H	Z	E
1	4	2
+	1	2
+	2	0
	7	4

H	Z	E
2	7	0
+	3	0
+	1	2
	1	0

H	Z	E
3	0	0
+	2	4
+		2
	2	6

Schriftliche Addition mit Übertrag



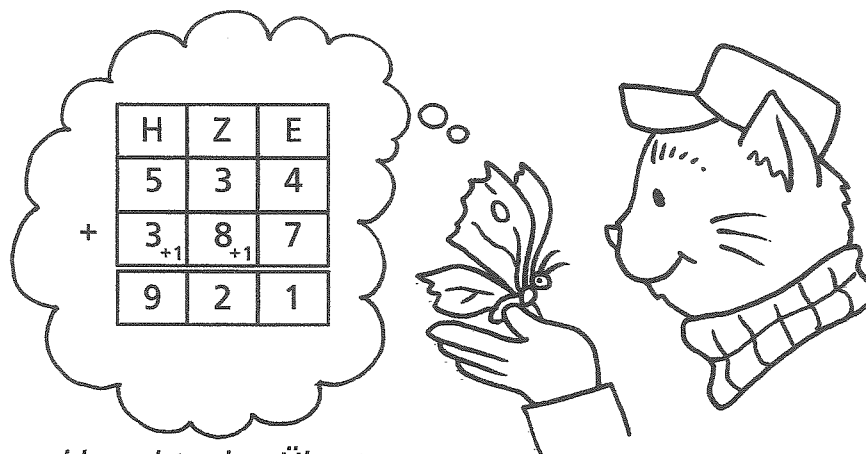
Lilly hat das Addieren mit Übertrag gelernt. Wie das geht, verrät sie dir hier: Rechne die Zahlen jeder Spalte von unten nach oben zusammen.

Beginne mit den Einern: $7 + 4 = 11$, das sind 1 E und 1 Z.

Der Zehner wird als Übertrag in die Zehnerspalte geschrieben und dort mitgerechnet.

Die Zehner werden addiert: $1 + 8 + 3 = 12$, das sind 2 Z und 1 H.

Auch der Hunderter wird als Übertrag in die Hunderterspalte geschrieben und mitgerechnet. Die Hunderter werden addiert: $1 + 3 + 5 = 9$, das sind 9 H.



Addiere und beachte den Übertrag.

Z	E
1	6
3	7

Z	E
1	7
3	9

Z	E
3	3
2	9

H	Z	E
4	1	4
3	2	8

H	Z	E
4	5	7
2	3	4

H	Z	E
7	2	8
	4	5

H	Z	E
2	7	1
4	5	7

H	Z	E
2	6	5
3	9	1

H	Z	E
3	5	7
3	7	5



Addition und Subtraktion

Rechne schriftlich. Beachte die Überträge.

	H	Z	E
	5	6	7
+	1	4	4
+	2 ₁	0 ₁	3
		1	4



	H	Z	E
	8	8	3
-	3 ₁	9	2
		9	1

	H	Z	E
	3	3	4
+	2	2	7

	H	Z	E
	4	6	8
+	1	5	3

	H	Z	E
	6	4	1
-	2	2	5

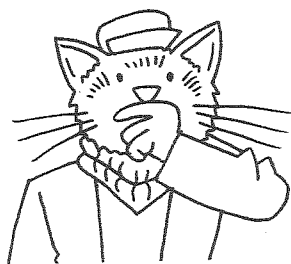
	H	Z	E
	6	7	2
-	5	2	9

	H	Z	E
	3	3	7
+	5	9	2

	H	Z	E
	3	6	1
+	1	4	9

	H	Z	E
	8	5	3
-	3	7	5

	H	Z	E
	6	5	6
-	3	9	7



	H	Z	E
	5	3	8
+	1	9	0
+	2	0	4

	H	Z	E
	7	6	9
-	1	2	2
-	2	1	3

	H	Z	E
	1	0	0
		4	2
		2	3
			5

Textaufgabe

Leo und Lilly ernten in ihrem Gemüsegarten 214 Tomaten, 289 Karotten, 176 Bohnen und 99 Erbsenschoten.

Frage: _____

Rechnung:

Antwort: _____



Addition und Subtraktion



Zu jedem Ergebnis gehört ein Buchstabe.

Rechne die Aufgaben aus und trage den passenden Buchstaben ein.

Die Buchstaben ergeben zusammengesetzt ein Fußball-Lösungswort.

1.

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

2.

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

3.

H	Z	E
1	2	5
+		4
+	4	2

4.

H	Z	E
7	3	5
-	4	2

5.

H	Z	E
8	3	8
-	6	5

6.

H	Z	E
5	3	3
-	3	2



713 - F	683 - L
593 - A	309 - N
187 - K	209 - E

1	2	3	4	5	6



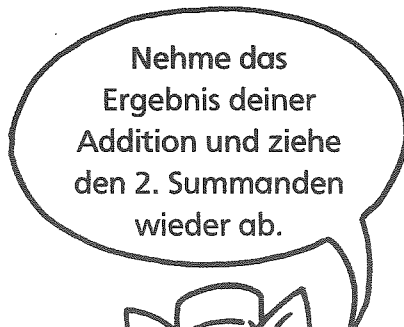
Rechne die Aufgaben mit Probe. So kannst du deine Aufgaben selbstständig kontrollieren. Vergleiche die Zahlen aus beiden Rechnungen.

Male dieselben Zahlen mit der gleichen Farbe an.

Probe:

3	5	4
+	2	2
	5	7

5	7	8
-	2	2



Nehme das Ergebnis deiner Addition und ziehe den 2. Summanden wieder ab.

Probe:

6	2	4
+	2	3

-		

Probe:

3	4	7
+	1	2

-		

Probe:

4	3	5
+	1	2

-		

Probe:

2	7	8
+	5	5

-		

Probe:

5	2	7
+	2	5

-		

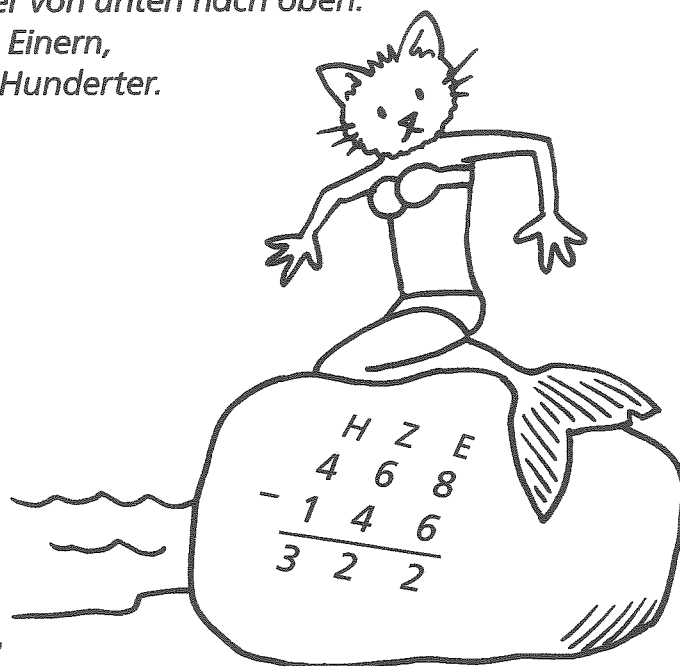


Schriftliche Subtraktion

Lilly erklärt Leo auf ihrer Reise die schriftliche Subtraktion.



Ergänze in jeder Spalte immer von unten nach oben.
Beginne ganz rechts mit den Einern,
dann folgen die Zehner und Hunderter.



Z	E
5	7
- 2	- 2

Z	E
8	3
- 2	- 2

Z	E
4	7
- 3	- 1

Z	E
9	8
- 5	- 7

Z	E
9	9
- 2	- 4

Z	E
7	5
- 4	- 2

Z	E
5	2
- 3	- 3

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

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

H	Z	E
7	6	6
-	- 3	- 6

H	Z	E
8	5	3
-	- 4	- 1

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

H	Z	E
4	6	4
- 3	- 0	- 4

①

$\begin{array}{r} 846 \\ - 372 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 507 \\ - 12 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 345 \\ - 186 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \\ - 408 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 986 \\ - 766 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 543 \\ - 379 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 914 \\ - 98 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 833 \\ - 652 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 242 \\ - 109 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 771 \\ - 342 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 183 \\ - 111 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 697 \\ - 535 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 748 \\ - 325 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 683 \\ - 456 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 569 \\ - 471 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 978 \\ - 643 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 804 \\ - 582 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 716 \\ - 651 \\ \hline \hline \end{array}$

②

$\begin{array}{r} 45\,632 \\ - 38\,017 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 94\,521 \\ - 87\,486 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42\,478 \\ - 29\,016 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 77\,043 \\ - 68\,965 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 57\,843 \\ - 47\,128 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 46\,253 \\ - 15\,458 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 89\,431 \\ - 64\,568 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 34\,655 \\ - 21\,723 \\ \hline \hline \end{array}$

Ergebnisse: 13 462; 7 035; 10 715; 24 863; 7 615; 30 795; 12 932; 8 078.

$\begin{array}{r} 5\,472 \\ - 863 \\ - 794 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\,491 \\ - 603 \\ - 575 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\,617 \\ - 88 \\ - 176 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\,623 \\ - 482 \\ - 206 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3\,728 \\ - 901 \\ - 173 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\,941 \\ - 874 \\ - 562 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 7\,236 \\ - 5\,412 \\ - 1\,649 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\,198 \\ - 15 \\ - 7\,802 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\,060 \\ - 1\,492 \\ - 41 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\,609 \\ - 37 \\ - 568 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\,000 \\ - 417 \\ - 382 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\,478 \\ - 710 \\ - 58 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4\,475 \\ - 1\,036 \\ - 2\,174 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\,681 \\ - 3\,549 \\ - 2\,461 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3\,942 \\ - 1\,124 \\ - 1\,573 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\,345 \\ - 4\,402 \\ - 3\,745 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\,863 \\ - 5\,161 \\ - 2\,347 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\,542 \\ - 3\,004 \\ - 1\,736 \\ \hline \hline \end{array}$

①

$\begin{array}{r} 2348 \\ - 562 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3742 \\ - 604 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5768 \\ - 999 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9473 \\ - 6894 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5042 \\ - 3179 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6078 \\ - 4788 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 5014 \\ - 975 \\ - 861 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5167 \\ - 92 \\ - 463 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 39470 \\ - 1352 \\ - 8471 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20830 \\ - 8457 \\ - 7563 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40900 \\ - 5070 \\ - 11011 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30140 \\ - 2389 \\ - 4637 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 22876 \\ - 508 \\ - 10731 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48342 \\ - 10631 \\ - 32457 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75680 \\ - 4208 \\ - 61480 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64522 \\ - 33881 \\ - 21763 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13104 \\ - 772 \\ - 10106 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28293 \\ - 746 \\ - 11507 \\ \hline \hline \end{array}$

Schreibe untereinander und subtrahiere.

- ② $43\,425 - 6\,217 - 888 - 17\,352 - 12$
 ③ $607\,843 - 342\,421 - 13\,840 - 7\,189 - 9\,989$
 ④ $3\,000\,000 - 450\,000 - 1\,563\,200 - 10 - 812\,042$
 ⑤ $81\,536 - 54\,427 - 2\,345 - 601 - 10\,052$

43 425
-
-
-
-

607 843
-
-
-
-

3 000 000
-
-
-
-

81 536
-
-
-
-

Ergebnisse: 234 404; 174 748; 18 956; 14 111.

- ⑥ Subtrahiere von 3 584 362
2 357 961.

- ⑦ Subtrahiere von 1 520 000
das Doppelte von 432 500.

- ⑧ Bestimme die Differenz
zwischen 475 698 und 320 198.

- ⑨ Bestimme die Differenz
zwischen 1 200 000 und 56 570.

Die Ergebnisse der Aufgaben 6–9 haben jeweils die Quersumme 16.

① Bestimme die fehlenden Zahlen.

$\begin{array}{r} 56321 \\ + \\ \hline 84280 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} - 46386 \\ \hline 24750 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} + 75210 \\ \hline 93728 \\ \hline \end{array}$	
	32		18		23
$\begin{array}{r} 27439 \\ - \\ \hline 10782 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} + 50043 \\ \hline 170710 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} 19336 \\ - \\ \hline 16750 \\ \hline \end{array}$	
	25		22		21
$\begin{array}{r} 56431 \\ + \\ \hline 95427 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} - 98413 \\ \hline 46154 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} + 10324 \\ \hline 87654 \\ \hline \end{array}$	
	35		27		20

Im freien Rechnungsfeld steht rechts unten die Quersumme der gesuchten Zahl.

② Ergänze die fehlenden Ziffern.

$\begin{array}{r} 43\text{ }5 \\ + \text{ }74 \\ \hline 564\text{ } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ }82 \\ + 847\text{ } \\ \hline 111\text{ }1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\text{ }52 \\ + 30\text{ }6 \\ \hline \text{ }36\text{ } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ }39\text{ } \\ + 1\text{ }1 \\ \hline 7419 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\text{ }2\text{ } \\ + 3616 \\ \hline \text{ }4\text{ }7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73\text{ }7 \\ + \text{ }29\text{ } \\ \hline 12\text{ }46 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 3\text{ }72 \\ - 25\text{ }0 \\ \hline \text{ }17\text{ } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ }78\text{ } \\ - 32\text{ }6 \\ \hline 2\text{ }68 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\text{ }8\text{ } \\ - 57\text{ }3 \\ \hline \text{ }282 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ }78\text{ } \\ - 1\text{ }64 \\ \hline 12\text{ }6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\text{ }98 \\ - 21\text{ }7 \\ \hline \text{ }10\text{ } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\text{ }69 \\ - 324\text{ } \\ \hline \text{ }3\text{ }2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 478\text{ } \\ - \text{ }1 \\ \hline 3191 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\text{ }37 \\ + \text{ }57\text{ }5 \\ \hline 2\text{ }22\text{ } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\text{ } \\ - 3452 \\ \hline \text{ }182 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 253\text{ } \\ + \text{ }462 \\ \hline 5\text{ }0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17\text{ }3 \\ - 129\text{ } \\ \hline \text{ }48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ }74\text{ } \\ + 6\text{ }86 \\ \hline \text{ }07\text{ }1 \\ \hline \end{array}$

③ Bestimme die fehlende Zahl (Zur Kontrolle: Es ist eine auffällige Zahl!)

264314	
+ 15926	
+ 56509	
- 32432	
-	
<u>284317</u>	

431781	
- 84940	
-	
- 51625	
+ 38519	
<u>313735</u>	



Textaufgaben



Rechnen

Die Sonne scheint. Karlchen geht mit der ganzen Käferschule Eis essen. Das sind 234 Jungen und 248 Mädchen.

Frage: _____

Rechnung:

$$\begin{array}{r} \\ 234 \\ + 248 \\ \hline \end{array}$$

Antwort: _____

Karlchen fährt mit Tina in die Osterferien. Nach 535 km machen sie eine Pause. Nun sind es nur noch 228 km bis zum Urlaubsort.

Frage: _____

Rechnung:

$$\begin{array}{r} \\ 535 \\ + 228 \\ \hline \end{array}$$

Antwort: _____

Karlchen hat für seine Schüler 278 Ostereier versteckt. Der Osterhase hat auch noch mal 327 Ostereier versteckt.

Frage: _____

Rechnung:

$$\begin{array}{r} \\ 278 \\ + 327 \\ \hline \end{array}$$

Antwort: _____

Vor der Käferschule in der Sonnenblumenallee blühen 436 Tulpen. Letzte Nacht hat jemand 52 abgeschnitten und mitgenommen.

Frage: _____

Rechnung:

$$\begin{array}{r} \\ 436 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

Antwort: _____



Rechnung:

$$\begin{array}{r} \\ 537 \\ - 128 \\ \hline \end{array}$$

Antwort: Der Osterhase muss noch _____ Eier verstecken.

Addition und Subtraktion

Berechne die folgenden Additions- und Subtraktionsaufgaben. Achte auf den Übertrag und beachte das Rechenzeichen!

Aufgabe 1. Berechne, schreibe dazu die Aufgaben jeweils stellengerecht untereinander!

$628 + 289 =$

$298 + 95 + 357 =$

$859 - 423 =$

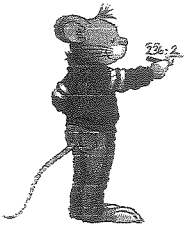
$522 - 398 =$

$956 - 123 - 98 =$

Aufgabe 2. Ergänze die fehlenden Zahlen.

a.		5	2	6		b.		4	3		c.		1	5	
	+		2				+	4		5		+	4		0
		8	4	9				6	7					9	9

d.		6	5	3		e.		8	8		f.		6	9	
	-		2				-	4		6		-	4		2
		3	3	2				3	3					4	4



Die Superstars streiten sich, wer von ihnen der reichste ist. Wie viel Geld fehlt den Stars jeweils bis zu einer Million Euro? Wer wird zuerst Millionär?



Gregor Schnulz

755 600 €

- 244 400 €

= 1 000 000 €



Anna Smith

876 734 €

+ €

= 1 000 000 €



Britta Blond

901 432 €

+ €

= 1 000 000 €



Bernd Star

922 403 €

+ €

= 1 000 000 €



Rüdiger Bassmann

786 775 €

+ €

= 1 000 000 €



Madusa

825 255 €

+ €

= 1 000 000 €

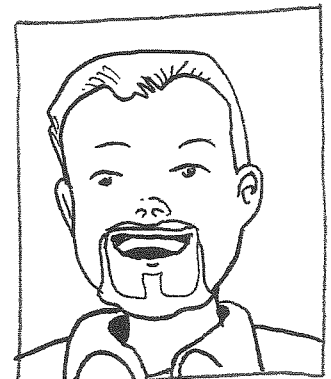


Sarah Sangeskunst

717 998 €

+ €

= 1 000 000 €



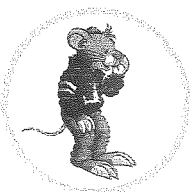
Guido Gas

925 223 €

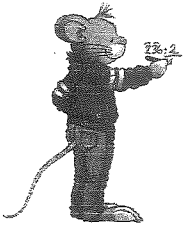
+ €

= 1 000 000 €

Wer ist der reichste Star? _____ Und wer ist der „ärmste“? _____



Am besten rechnest du auf einem separaten Blatt!



Die Jugendzeitschriften „Lena“, „Pferdefreund“, „Weltraum spezial“ und „Helden am Ball“ erscheinen zwei Mal im Monat. Die Tabelle zeigt dir, wie oft die einzelnen Zeitschriften im Januar verkauft wurden. Berechne die monatlichen Gesamtverkaufszahlen!

①

Monat Januar	1. Ausgabe	2. Ausgabe	gesamt
„Lena“	82 735	67 341	
„Pferdefreund“	137 750	156 978	
„Weltraum spezial“	90 692	102 580	
„Helden am Ball“	177 344	205 413	

② Addiere schriftlich!

$$\begin{array}{r} 567890 \\ + \quad 98765 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 89043 \\ + 987654 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 20305 \\ + \quad 90806 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 32467 \\ + \quad 49782 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 531442 \\ + 302940 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 84777 \\ + \quad 21666 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 513288 \\ + \quad 49265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 424320 \\ + 851577 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 673420 \\ + 932849 \\ \hline \end{array}$$



Beachte, dass die Aufgaben mit Übertrag sind!

Lernzielkontrolle Mathe

Schriftliche Addition und Subtraktion

1. Rechne schriftlich!

.../6

$\begin{array}{r} 1365 \\ + 278 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 712 \\ + 1249 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 308 \\ 1074 \\ + 839 \\ \hline \end{array}$
--	--	---

$\begin{array}{r} 1867 \\ - 146 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1206 \\ - 738 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1195 \\ - 146 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

2. a) Rechne schriftlich bzw. ergänze!



$\begin{array}{r} 423 \\ + 246 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 658 \\ + 203 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 31_ \\ + 1_7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _48 \\ + 2_9 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} _ _ _ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _ _ _ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _91 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 65_ \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 875 \\ - 223 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 910 \\ - 515 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 637 \\ - _ _ _ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7_1 \\ - _09 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} _ _ _ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _ _ _ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 419 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30_ \\ \hline \end{array}$