



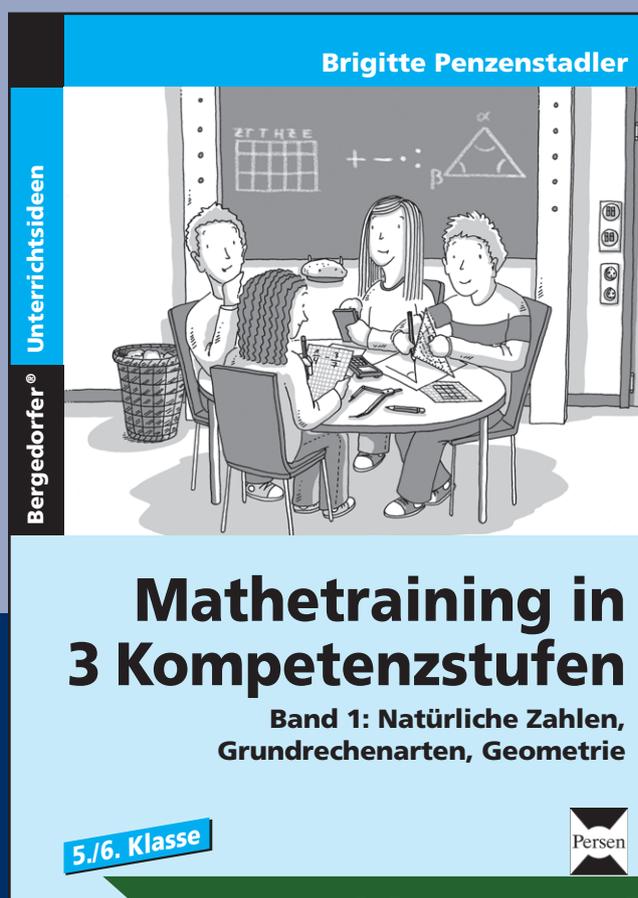
DOWNLOAD

Brigitte Penzenstadler

Grundrechenarten – 5./6. Klasse: Subtraktion

Mathetraining in 3 Kompetenzstufen

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:



zur Vollversion

Subtraktion

Subtrahiere die Zahlen. Wenn du die Lösungszahlen von Aufgabe 1 bis 15 richtig verbindest, erhältst du eine Figur.

①

	9	8	9	8	9	8
-		2	6	4	3	2

②

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

③

	9	9	8	8	3	3
-		2	4	2	1	5

④

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

⑤

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

⑥

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

⑦

	1	3	4	7	9	8	2	1
-		9	8	4	7	3	2	2

⑧

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

⑨

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

⑩

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

⑪

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

⑫

	6	1	2	4	7	8	9	6
-		6	0	0	2	0	0	0

⑬

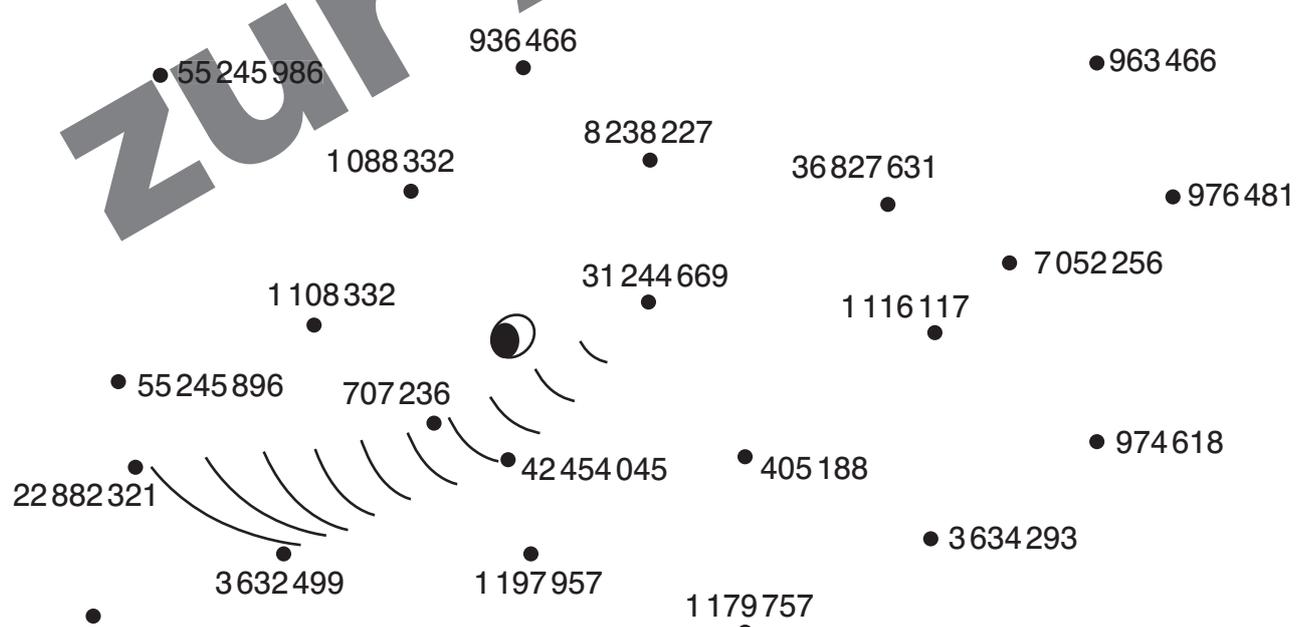
	7	1	2	6	4	8	2
-	6	0	2	5	6	7	8
-		1	2	4	7	2	

⑭

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

⑮

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



Subtraktionsnetz

Subtrahiere 231 von der Zahl 9876654. Notiere die Differenz im nächsten Netzfeld. Dann subtrahiere wieder 231. Wiederhole diese Schritte im Uhrzeigersinn bis in jedem Feld eine Zahl steht. Wenn du richtig gerechnet hast, erhältst du 9871572 als Endergebnis.



Subtraktion

Berechne die Differenz.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \begin{array}{r} 9643 \\ - 2234 \\ - \quad 216 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ \begin{array}{r} 67982 \\ - 12638 \\ - 26017 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ \begin{array}{r} 789544 \\ - \quad 24601 \\ - \quad 83210 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \\ \begin{array}{r} 99998888 \\ - \quad 8765432 \\ - \quad 2111461 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \\ \begin{array}{r} 97463021 \\ - \quad 1382304 \\ - \quad 4798420 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \\ \begin{array}{r} 6666743 \\ - 2134246 \\ - 1010301 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \\ \begin{array}{r} 8937552 \\ - \quad 257398 \\ - 5201124 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \\ \begin{array}{r} 99112344 \\ - \quad 8822440 \\ - \quad 2108642 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ \begin{array}{r} 7968433 \\ - \quad 769834 \\ - \quad 812360 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \\ \begin{array}{r} 4030277 \\ - \quad 132148 \\ - 2200022 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \\ \begin{array}{r} 5544455 \\ - \quad 606060 \\ - 3223322 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \\ \begin{array}{r} 9591478 \\ - 2630362 \\ - \quad 741251 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \\ \begin{array}{r} 346890 \\ - 112647 \\ - 126805 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

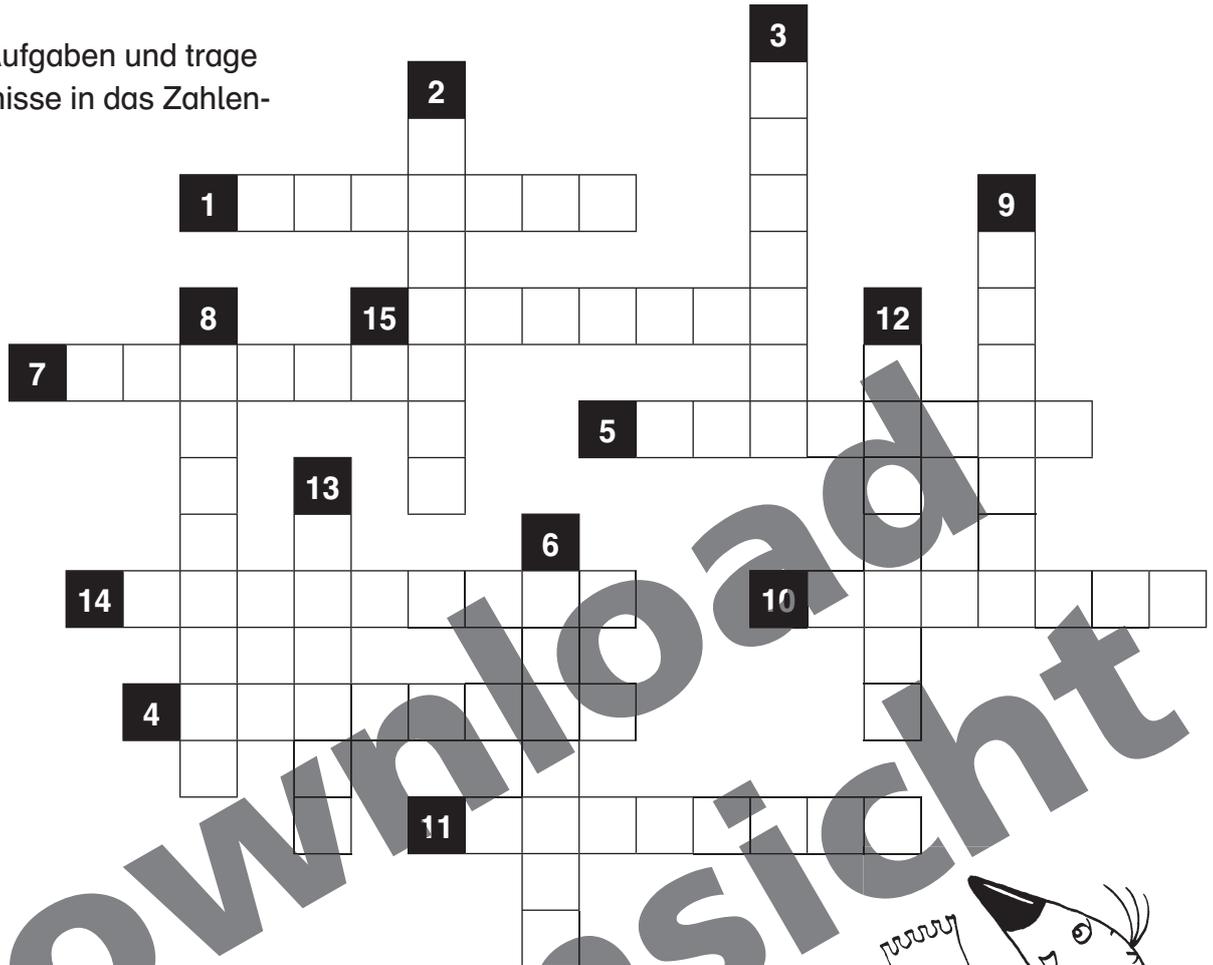
$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \\ \begin{array}{r} 2398644 \\ - 1234567 \\ - \quad 421098 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \\ \begin{array}{r} 89743866 \\ - \quad 1936442 \\ - 62484260 \\ \hline \end{array} \end{array}$$



Zahlenrätsel – Subtraktion

Löse die Aufgaben und trage die Ergebnisse in das Zahlenrätsel ein.



- ① $1332590 - 48796 - 36904 =$ _____
- ② $8033568 - 24697 - 367689 =$ _____
- ③ $4136399 - 40019 - 24242 =$ _____
- ④ $22023276 - 3280 - 52679 =$ _____
- ⑤ $13554193 - 100 - 679410 =$ _____
- ⑥ $4460000 - 2200000 - 45207 =$ _____
- ⑦ $5417522 - 12001 - 932100 =$ _____
- ⑧ $73529050 - 226 - 312100 =$ _____
- ⑨ $2176100 - 12406 - 25000 =$ _____
- ⑩ $2400100 - 1000000 - 26011 =$ _____
- ⑪ $47867953 - 48367 - 56372 =$ _____
- ⑫ $3586525 - 103020 - 11111 =$ _____
- ⑬ $1906473 - 200000 - 1234567 =$ _____
- ⑭ $266811000 - 2000 - 10679 =$ _____
- ⑮ $2447623 - 473021 - 301 =$ _____



Subtraktion

Subtrahiere die Zahlen.

① $94\,765\,321 - 476\,321 - 3\,346 =$ _____

② $8\,234\,674 - 22\,345 - 17 =$ _____

③ $77\,463\,210 - 74\,631 - 3\,346\,821 =$ _____

④ $658\,372\,116 - 4\,321\,062 - 88\,774 =$ _____

⑤ $55\,789\,213 - 469\,284 - 33\,891 =$ _____

⑥ $486\,376\,902 - 5\,554\,981 - 7\,768\,942 =$ _____

⑦ $8947\,630\,000 - 467\,824 - 3\,366\,889 =$ _____

⑧ $3340\,006\,890 - 4\,467\,821 - 557\,012 =$ _____

⑨ $1\,111\,000\,880 - 1\,122\,330 - 4\,444\,422 =$ _____

⑩ $246\,802\,468 - 135\,790 - 9\,876\,543 =$ _____

⑪ $66\,784\,993 - 22\,667\,781 - 4\,424\,244 =$ _____

⑫ $11\,768\,254 - 403\,020 - 2\,590\,801 =$ _____

⑬ $19\,397\,390 - 5\,367\,982 - 4\,487\,310 - 6\,234\,822 =$ _____

⑭ $8\,496\,906 - 897\,655 - 5\,099\,478 - 135\,066 =$ _____

⑮ $564\,118 - 96\,455 - 246\,803 - 97\,384 =$ _____



Bist du fit in Addition und Subtraktion?



Löse die Aufgaben. Wenn du alle Aufgaben richtig gelöst hast, ergeben die Buchstaben ein Lösungswort. Trage unten ein.

①

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

②

	7	2	3	9	6	0	0
-		7	4	0	2	0	1
-	5	1	3	3	0	1	0
-			1	0	7	6	3

③

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

④

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

⑤

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

⑥

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

⑦

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

⑧

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

⑨

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

S 303730

N 4111339

C 2067266

A 7063233

E 2103128

H 1329479

S 9790054

E 1355626

R 6516669

Lösungswort:

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

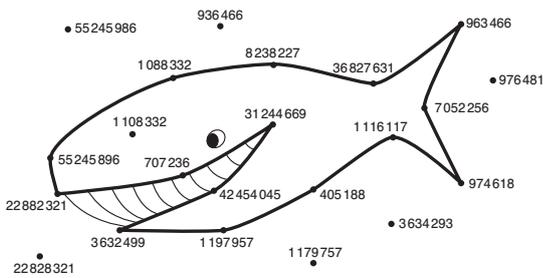
A

Grundrechenarten

Subtraktion

Subtrahiere die Zahlen. Wenn du die Lösungszahlen von Aufgabe 1 bis 15 richtig verbindet, erhältst du eine Figur.

- | | | |
|---|--|---|
| 1) $\begin{array}{r} 989898 \\ - 26432 \\ \hline 963466 \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 7234600 \\ - 182344 \\ \hline 7052256 \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 998833 \\ - 24215 \\ \hline 974618 \end{array}$ |
| 4) $\begin{array}{r} 1236764 \\ - 120647 \\ \hline 1116117 \end{array}$ | 5) $\begin{array}{r} 583424 \\ - 178236 \\ \hline 405188 \end{array}$ | 6) $\begin{array}{r} 1306428 \\ - 108471 \\ \hline 1197957 \end{array}$ |
| 7) $\begin{array}{r} 13479821 \\ - 9847322 \\ \hline 3632499 \end{array}$ | 8) $\begin{array}{r} 64556400 \\ - 22102355 \\ \hline 42454045 \end{array}$ | 9) $\begin{array}{r} 33455677 \\ - 2211008 \\ \hline 31244669 \end{array}$ |
| 10) $\begin{array}{r} 4731236 \\ - 4024000 \\ \hline 707236 \end{array}$ | 11) $\begin{array}{r} 24342710 \\ - 14603889 \\ \hline 22882321 \end{array}$ | 12) $\begin{array}{r} 61247896 \\ - 6002000 \\ \hline 55245896 \end{array}$ |
| 13) $\begin{array}{r} 7126482 \\ - 6025678 \\ \hline 108332 \end{array}$ | 14) $\begin{array}{r} 9478279 \\ - 213042 \\ \hline 9265277 \end{array}$ | 15) $\begin{array}{r} 49889743 \\ - 4720012 \\ \hline 45169731 \end{array}$ |

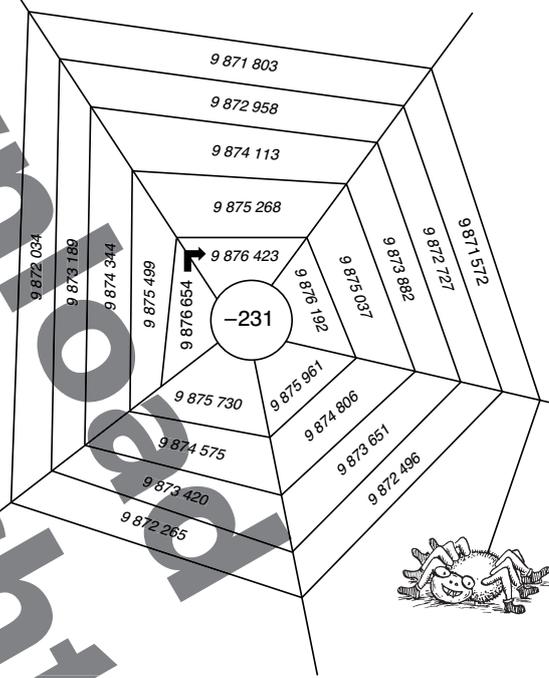


A

Grundrechenarten

Subtraktionsnetz

Subtrahiere 231 von der Zahl 9876654. Notiere die Differenz im nächsten Netzfeld. Dann subtrahiere wieder 231. Wiederhole diese Schritte im Uhrzeigersinn bis in jedem Feld eine Zahl steht. Wenn du richtig gerechnet hast, erhältst du 9871572 als Endergebnis.



B

Grundrechenarten

Subtraktion

Berechne die Differenz.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \ 6 \ 4 \ 3 \\ - 2 \ 2 \ 3 \ 4 \\ - 2 \ 1 \ 6 \\ \hline 7 \ 1 \ 9 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 6 \ 7 \ 9 \ 8 \ 2 \\ - 1 \ 2 \ 6 \ 8 \ 8 \\ - 2 \ 6 \ 0 \ 1 \ 7 \\ \hline 2 \ 9 \ 3 \ 2 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7 \ 8 \ 9 \ 5 \ 4 \ 4 \\ - 2 \ 4 \ 6 \ 0 \ 1 \\ - 8 \ 3 \ 2 \ 1 \ 0 \\ \hline 6 \ 8 \ 1 \ 7 \ 3 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \ 9 \ 9 \ 9 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \\ - 8 \ 7 \ 6 \ 5 \ 4 \ 3 \ 2 \\ - 2 \ 1 \ 1 \ 1 \ 4 \ 6 \ 1 \\ \hline 8 \ 9 \ 1 \ 2 \ 1 \ 9 \ 9 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 9 \ 7 \ 4 \ 6 \ 3 \ 0 \ 2 \ 1 \\ - 1 \ 3 \ 8 \ 2 \ 3 \ 0 \ 4 \\ - 4 \ 7 \ 9 \ 8 \ 4 \ 2 \ 0 \\ \hline 9 \ 1 \ 2 \ 8 \ 2 \ 2 \ 9 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 6 \ 6 \ 6 \ 6 \ 7 \ 4 \ 3 \\ - 2 \ 1 \ 3 \ 4 \ 2 \ 4 \ 6 \\ - 1 \ 0 \ 1 \ 0 \ 3 \ 0 \ 1 \\ \hline 3 \ 5 \ 2 \ 2 \ 1 \ 9 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 8 \ 9 \ 3 \ 7 \ 5 \ 5 \ 2 \\ - 2 \ 5 \ 7 \ 3 \ 9 \ 8 \\ - 5 \ 2 \ 0 \ 1 \ 1 \ 2 \ 4 \\ \hline 3 \ 4 \ 7 \ 9 \ 0 \ 3 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \ 9 \ 1 \ 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 4 \\ - 8 \ 8 \ 2 \ 2 \ 4 \ 4 \ 0 \\ - 2 \ 1 \ 0 \ 8 \ 6 \ 4 \ 2 \\ \hline 8 \ 8 \ 7 \ 8 \ 1 \ 2 \ 6 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \ 9 \ 6 \ 8 \ 4 \ 3 \ 3 \\ - 7 \ 6 \ 9 \ 8 \ 3 \ 4 \\ - 8 \ 1 \ 2 \ 3 \ 6 \ 0 \\ \hline 6 \ 6 \ 8 \ 6 \ 2 \ 3 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 4 \ 0 \ 3 \ 0 \ 2 \ 7 \ 7 \\ - 1 \ 3 \ 2 \ 1 \ 4 \ 8 \\ - 2 \ 2 \ 0 \ 0 \ 2 \ 2 \\ \hline 1 \ 6 \ 9 \ 8 \ 1 \ 0 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 5 \ 5 \ 4 \ 4 \ 4 \ 5 \ 5 \\ - 6 \ 0 \ 6 \ 0 \ 6 \ 0 \\ - 3 \ 2 \ 2 \ 3 \ 3 \ 2 \ 2 \\ \hline 1 \ 7 \ 7 \ 5 \ 0 \ 7 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 9 \ 5 \ 9 \ 1 \ 4 \ 7 \ 8 \\ - 2 \ 6 \ 3 \ 0 \ 3 \ 6 \ 2 \\ - 7 \ 4 \ 1 \ 2 \ 5 \ 1 \\ \hline 6 \ 2 \ 1 \ 9 \ 8 \ 6 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 3 \ 4 \ 6 \ 8 \ 9 \ 0 \\ - 1 \ 1 \ 2 \ 6 \ 4 \ 7 \\ - 1 \ 2 \ 6 \ 8 \ 0 \ 5 \\ \hline 1 \ 0 \ 7 \ 4 \ 3 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 2 \ 3 \ 9 \ 8 \ 6 \ 4 \ 4 \\ - 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \\ - 4 \ 2 \ 1 \ 0 \ 9 \ 8 \\ \hline 7 \ 4 \ 2 \ 9 \ 7 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 8 \ 9 \ 7 \ 4 \ 3 \ 8 \ 6 \ 6 \\ - 1 \ 9 \ 3 \ 6 \ 4 \ 4 \ 2 \\ - 6 \ 2 \ 4 \ 8 \ 4 \ 2 \ 6 \ 0 \\ \hline 2 \ 5 \ 3 \ 2 \ 3 \ 1 \ 6 \ 4 \end{array}$$

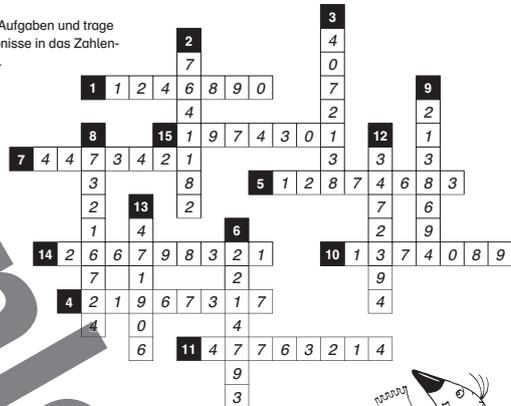


B

Grundrechenarten

Zahlenrätsel – Subtraktion

Löse die Aufgaben und trage die Ergebnisse in das Zahlenrätsel ein.



- ① $1332590 - 48786 - 86904 =$ 1246890
- ② $8033568 - 24697 - 367689 =$ 7641182
- ③ $4136399 - 40019 - 24242 =$ 4072138
- ④ $22023276 - 3280 - 52679 =$ 21967317
- ⑤ $13554193 - 100 - 679410 =$ 12874683
- ⑥ $4460000 - 2200000 - 45207 =$ 2214793
- ⑦ $5417522 - 12001 - 932100 =$ 4473421
- ⑧ $73529050 - 226 - 312100 =$ 73216724
- ⑨ $2176100 - 12406 - 25000 =$ 2138694
- ⑩ $2400100 - 1000000 - 26011 =$ 1374089
- ⑪ $47867953 - 48367 - 56372 =$ 47763214
- ⑫ $9586525 - 103020 - 11111 =$ 3472394
- ⑬ $1906473 - 200000 - 1234567 =$ 471906
- ⑭ $266811000 - 2000 - 10679 =$ 266798321
- ⑮ $2447623 - 473021 - 301 =$ 1974301



C

Grundrechenarten

Subtraktion

Subtrahiere die Zahlen.

- | | | |
|---|--|----------------------|
| ① | 94 765 321 – 476 321 – 3 346 = | <u>94 285 654</u> |
| ② | 8 234 674 – 22 345 – 17 = | <u>8 212 312</u> |
| ③ | 77 463 210 – 74 631 – 3 346 821 = | <u>74 041 758</u> |
| ④ | 658 372 116 – 4 321 062 – 88 774 = | <u>653 962 280</u> |
| ⑤ | 55 789 213 – 469 284 – 33 891 = | <u>55 286 038</u> |
| ⑥ | 486 376 902 – 5 554 981 – 7 768 942 = | <u>473 052 979</u> |
| ⑦ | 8947 630 000 – 467 824 – 3 366 889 = | <u>8943 795 287</u> |
| ⑧ | 3340 006 890 – 4467 821 – 557 012 = | <u>3334 982 057</u> |
| ⑨ | 1 111 000 880 – 1 122 330 – 4 444 422 = | <u>1 105 434 128</u> |
| ⑩ | 246 802 468 – 135 790 – 9876 543 = | <u>236 790 135</u> |
| ⑪ | 66 784 993 – 22 667 781 – 4 424 244 = | <u>39 692 968</u> |
| ⑫ | 11 768 254 – 403 020 – 2 590 801 = | <u>8 774 433</u> |
| ⑬ | 19 397 390 – 5 367 982 – 4 487 310 – 6 234 822 = | <u>3 307 276</u> |
| ⑭ | 8 496 906 – 897 655 – 5 099 478 – 135 066 = | <u>2 364 707</u> |
| ⑮ | 564 118 – 96 455 – 246 803 – 97 384 = | <u>123 476</u> |



C

Grundrechenarten

Bist du fit in Addition und Subtraktion?

Löse die Aufgaben. Wenn du alle Aufgaben richtig gelöst hast, ergeben die Buchstaben ein Lösungswort. Trage unten ein.



- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| ① | $\begin{array}{r} 4\ 8\ 3\ 7\ 2\ 1\ 8 \\ +\ 1\ 1\ 2\ 8\ 6\ 2\ 4 \\ +\ 3\ 1\ 3\ 8\ 2\ 7 \\ +\ 2\ 3\ 7\ 0\ 0\ 0 \\ \hline 6\ 5\ 1\ 6\ 6\ 6\ 9 \end{array}$ | ② | $\begin{array}{r} 7\ 2\ 3\ 9\ 6\ 0\ 0 \\ -\ 7\ 4\ 0\ 2\ 0\ 1 \\ -\ 5\ 1\ 3\ 3\ 0\ 1\ 0 \\ -\ 1\ 0\ 7\ 6\ 3 \\ \hline 1\ 3\ 5\ 5\ 6\ 2\ 6 \end{array}$ | ③ | $\begin{array}{r} 9\ 3\ 4\ 7\ 2\ 1 \\ +\ 2\ 1\ 3\ 4\ 5\ 6 \\ +\ 4\ 3\ 7\ 6\ 9 \\ +\ 8\ 7\ 5\ 3\ 2\ 0 \\ \hline 2\ 0\ 6\ 7\ 2\ 6\ 6 \end{array}$ |
| ④ | $\begin{array}{r} 1\ 6\ 9\ 5\ 8\ 3 \\ +\ 7\ 6\ 2\ 4\ 5\ 5 \\ +\ 2\ 9\ 6\ 1\ 8\ 5 \\ +\ 1\ 0\ 1\ 2\ 5\ 6 \\ \hline 1\ 3\ 2\ 9\ 4\ 7\ 9 \end{array}$ | ⑤ | $\begin{array}{r} 3\ 7\ 4\ 2\ 8\ 3\ 1 \\ -\ 6\ 8\ 2\ 1\ 4 \\ -\ 2\ 6\ 5\ 4\ 8\ 9 \\ -\ 1\ 3\ 0\ 6\ 0\ 0\ 0 \\ \hline 2\ 1\ 0\ 3\ 1\ 2\ 8 \end{array}$ | ⑥ | $\begin{array}{r} 6\ 4\ 5\ 9\ 8\ 6\ 7 \\ -\ 4\ 1\ 3\ 8\ 9\ 9 \\ -\ 8\ 4\ 0\ 5\ 3\ 1 \\ -\ 6\ 4\ 1\ 7\ 8\ 8 \\ -\ 4\ 5\ 2\ 3\ 1\ 0 \\ \hline 4\ 1\ 1\ 3\ 3\ 9 \end{array}$ |
| ⑦ | $\begin{array}{r} 1\ 6\ 9\ 0\ 0\ 0\ 4 \\ +\ 1\ 4\ 2\ 3\ 8\ 7\ 8 \\ +\ 4\ 3\ 7\ 6\ 6\ 8 \\ +\ 2\ 0\ 3\ 0\ 4\ 1 \\ +\ 3\ 3\ 0\ 8\ 6\ 4\ 2 \\ \hline 7\ 0\ 6\ 3\ 2\ 3\ 3 \end{array}$ | ⑧ | $\begin{array}{r} 9\ 8\ 9\ 6\ 3\ 0 \\ -\ 3\ 1\ 7\ 9\ 8 \\ -\ 2\ 1\ 0\ 0\ 8\ 0 \\ -\ 3\ 2\ 1\ 6\ 7\ 7 \\ -\ 1\ 2\ 2\ 3\ 4\ 5 \\ \hline 3\ 0\ 3\ 7\ 3\ 0 \end{array}$ | ⑨ | $\begin{array}{r} 2\ 7\ 4\ 6\ 0\ 1\ 2 \\ +\ 2\ 8\ 3\ 4\ 7\ 8\ 8 \\ +\ 1\ 0\ 0\ 0\ 6\ 7\ 4 \\ +\ 4\ 6\ 0\ 2\ 1\ 1 \\ +\ 2\ 7\ 4\ 8\ 3\ 6\ 9 \\ \hline 9\ 7\ 9\ 0\ 0\ 5\ 4 \end{array}$ |

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| S 303730 | N 4111339 | C 2067266 |
| A 7063233 | E 2103128 | H 1329479 |
| S 9790054 | E 1355626 | R 6516669 |

Lösungswort:

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
R	E	C	H	E	N	A	S	S



Unterrichtshilfen

... und das Lehrerleben wird leichter!

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen Persen-Verlagsprogramms finden Sie unter www.persen.de

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.persen.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.



Download
zur Ansicht

© 2011 Persen Verlag, Buxtehude
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Grafik: Frick-Snuggs, Andrea: Spinne (Seite 2), diverse Figuren (Seite 3, 4, 5, 6); Wetterauer, Oliver: Coverabbildung
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH

Bestellnr.: 23005DA4

www.persen.de