Subtraktion

Schriftliches Subtrahieren (2)

1. Finde die falsche Rechnung.

a)
$$\begin{array}{r} 245\,55 \\ -\ 14\,454 \\ \hline 10\,101 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 98\,012 \\ -\ 88\,002 \\ \hline 10\,010 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 804\,454 \\ -\ 23\,300 \\ \hline 881\,151 \end{array}$$

Tipp

Wenn du prüfen willst, ob du eine Subtraktionsaufgabe richtig gelöst hast, rechne die **Probe**: Addiere dazu den Subtrahenden und das Ergebnis. Die Summe aus beiden Zahlen ergibt den Minuenden.

Beispiel:
$$\begin{array}{r} 234\,555 \\ -\ 123\,450 \\ \hline 111\,105 \end{array}$$
ist richtig gerechnet, denn
$$\begin{array}{r} 111\,105 \\ +\ 123\,450 \\ \hline 234\,555 \end{array}$$

2. Subtrahiere schriftlich. Rechne die Probe im Heft.

a)
$$\begin{array}{r} 55\,554 \\ -\ 14\,454 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 39\,012 \\ -\ 28\,002 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 212\,309 \\ -\ 110\,304 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 804\,454 \\ -\ 794\,334 \\ \hline \end{array}$$

3. Korrigiere die Rechnungen.

a)
$$\begin{array}{r} 212\,309 \\ -\ 194\,598 \\ \hline 117\,711 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 804\,454 \\ -\ 203\,359 \\ \hline 501\,095 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 870\,400 \\ -\ 28\,500 \\ -\ 220\,200 \\ \hline 632\,700 \end{array}$$

© Westermann Gruppe

Tipp

Wie bei der Addition mit mehreren Summanden gibt es auch bei der Subtraktion mit mehreren Subtrahenden oft Überträge, die größer als 1 sind.

4. Subtrahiere schriftlich.

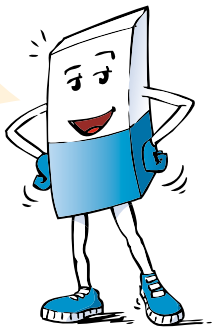
a)

	4	5	3	9	0
–		4	5	9	0
–	2	4	5	6	2
–	1	0	0	0	8

b)

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

Hier gibt es größere Überträge. Trage sie so ein wie bei einfachen Subtraktionen.

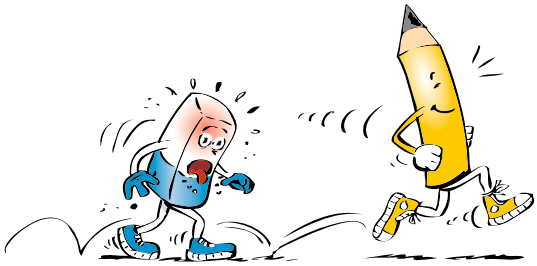


5. Berechne die Anzahl der Läufer.

Am Hamburger Marathonlauf 2010 nahmen 20 100 Läufer teil. Für das Jahr 2011 waren 15 558 Menschen angemeldet. Die meisten Teilnehmer hatte der Marathon im Jahr 2006. Damals waren es 23 108 Läufer.

a) Wie viele Läufer waren im Jahr 2011 weniger angemeldet als im Jahr 2010?

R:



A: .....

b) Wie groß ist die Differenz der Anmeldungen im Jahr 2011 zum Rekordjahr 2006?

R:

A: .....

© Westermann Gruppe