

Rechenwege bei der Addition

Lösung S.31 (AH)

1 Wie rechnen die Kinder? Verbinde und rechne aus.

$5\ 2\ 9\ 9\ 8 + 2\ 3\ 0\ 6 = 55\ 304$ Anton

$5\ 2\ 9\ 9\ 8 + 2\ 000 + 300 + 6$

Z	T	H	Z	E
5	2	9	9	8
+	2	3	0	6
	1	1		
<hr/>				
5	5	3	0	4

Sophie

$5\ 2\ 9\ 9\ 8 + 2\ 3\ 0\ 6 = 55\ 304$ Finn

$5\ 3\ 000 + 2\ 306 - 2$

Ich schreibe stellenweise untereinander und addiere schriftlich.

Ich rechne mit einer Hilfsaufgabe im Kopf.

Ich rechne schrittweise. Erst addiere ich die Tausender dazu, dann die Hunderter und dann die Einer.

2 Wie rechnest du?

a) $5\ 0\ 9\ 9\ 8 + 3\ 7\ 4 = 51\ 372$

b) $6\ 3\ 5\ 0 + 3\ 8\ 7\ 0 = 10\ 220$

c) $2\ 2\ 2\ 5 + 8\ 3\ 4\ 5 = 10\ 570$

d) $1\ 5\ 4\ 7\ 5 + 2\ 9\ 9\ 0 = 18\ 465$

e) $7\ 002 + 4\ 430 = 11\ 432$

f) $4\ 5\ 9\ 9\ 8 + 3\ 032 = 49\ 030$

3 Rechne schriftlich. Immer + 2 793 und + 7 207.

a)

3	7	2	8	9
+	2	7	9	3
+	7	2	0	7
	1	1		
<hr/>				
4	7	2	8	9

b)

3	5	1	1	7
+	2	7	9	3
+	7	2	0	7
	1	1		
<hr/>				
4	5	1	1	7

c)

2	8	1	4	9
+	2	7	9	3
+	7	2	0	7
	1	1		
<hr/>				
3	8	1	4	9

d)

8	4	2	8	9
+	2	7	9	3
+	7	2	0	7
	1	1		
<hr/>				
9	4	2	8	9

e) Was fällt dir auf?

Der 2. und 3. Summand ergeben zusammen 10 000, sodass nur die ZT-Stelle des 1. Summanden verändert wird.

Rechenwege bei der Addition

Lösung S. 32 (AH)

- 1 Rechne und setze fort. Vergleiche immer das Ergebnis mit der ersten Zahl.

Könnte ich auch erst 3 100 dazu rechnen und dann 13 abziehen?

a)

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

b)

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



Marta

- c) Was fällt dir auf?

Jede Stelle des 1. Summands wird um 1 erhöht, sodass auch jede Stelle der Summe (Ergebnis) um 1 erhöht wird.

- 2 Finde die zweite Zahl. Wie gehst du vor? Setze fort.

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

- 3 Rechne immer zuerst + 17 652, dann + 82 348. Vergleiche die Anfangszahl mit dem Ergebnis.

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

- e) Probiere im Heft mit eigenen Zahlen.

- 4 Welche Ziffern fehlen? Achte auch auf fehlende Überträge.

a)

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

Beispiel
↓

