



# Wie kannst du „schriftlich addieren“?

Zur Zeit der Rechenmeister war das Papier teuer. Mit dem Rechenbrett konnten sie Papier sparen. Heute ist Papier und Schreibzeug billig, du kannst die Zahlen ohne Rechensteine aufschreiben und auf dem Papier rechnen.

Die Darstellung der Rechnung kannst du vereinfachen, indem du die „Wechselzehner“ direkt als Übertrag in die nächste Spalte schreibst und sie in dieser gleich mitrechnest.

spaltenweise Addition mit anschließendem Wechseln (wie auf dem Rechenbrett)			
T	H	Z	E
	8	4	5
+	4	3	6
	12	7	11
1	2	8	1

„Wechselzehner“ direkt als „Übertrag“ in die nächste Spalte geschrieben			
T	H	Z	E
	8	4	5
+ 1	4	3 1	6
1	2	8	1

Auf dem Papier rechnest und wechselst du am einfachsten spaltenweise, beginnend mit den Einern.

Dieses Verfahren nennt man

„**schriftliches Addieren**“.

Die drei Schritte der schriftlichen Addition sind:

1. **Spaltenweise addieren.**
2. **Einer** der Summen unter den Additionsstrich **schreiben.**
3. **Zehner** der Summen in die nächst höhere Spalte **übertragen.**

1. Mit diesen drei Schritten kannst du beliebig große Zahlen addieren. Schreibe auf, was du bei diesen Schritten denkst, „innerlich sprichst“. Tausche mit anderen aus, was ihr beim Rechnen für euch sagt.

2. Berechne die Summen.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 867 \\
 + 534 \\
 \hline
 1401
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 409 \\
 + \phantom{0} 78 \\
 \hline
 \phantom{00}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 499 \\
 + 355 \\
 \hline
 \phantom{00}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 745 \\
 + 305 \\
 \hline
 \phantom{00}
 \end{array}$$

3. Bei Summen mit mehr als zwei Summanden können Überträge auch größer als 1 sein. Ergänze die fehlenden Zahlen.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 528 \\
 + 965 \\
 + 688 \\
 \hline
 2181
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 936 \\
 + 479 \\
 + 867 \\
 \hline
 \phantom{00}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 780 \\
 + 157 \\
 + 492 \\
 \hline
 \phantom{00}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 945 \\
 + 598 \\
 + 359 \\
 \hline
 \phantom{00}
 \end{array}$$

4. Auf Karopapier kannst du auch ohne die Striche der Stellentafel rechnen. Du musst dann allerdings die Zahlen genau untereinander schreiben.

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

5. Bilde mit den Ziffernkarten von 1 bis 9 zwei dreistellige Zahlen und addiere sie.

- Welche beiden Zahlen ergeben die größte Summe?
- Welche beiden Zahlen ergeben die kleinste Summe?
- Suche Zahlen mit den Summen 400, 500, 600, 700, 800, 900.  
Wie gehst du vor?

6. ☛ Mit den Ziffernkarten von 1 bis 9 kannst du drei dreistellige Zahlen bilden.

- Welche drei Zahlen ergeben die größte Summe?
- Welche drei Zahlen ergeben die kleinste Summe?
- Suche Zahlen, deren Summe möglichst nahe bei 1000 liegt.
- Alle Summen gehören zu einer Familie. Welche ist es?

7. ☛ Wähle eine Zahl aus deinem Tausender-Album als Zielzahl. Suche zwei oder drei Zahlen wie in den Aufgaben oben, die deine Zielzahl als Summe haben.

8. ☛ Addiere schriftlich auch größere Zahlen.