

Schriftlich addieren

MATHEMATIK • SCHRIFTLICH RECHNEN • HANDOUT UND ÜBUNG

Große Zahlen addierst du **Spalte für Spalte**: von rechts nach links.

1 DAS VERFAHREN

SCHRIFTLICH ADDIEREN

1. Schreibe die Zahlen **stellengerecht** untereinander: Einer unter Einer, Zehner unter Zehner ...
2. Beginne **rechts** bei den Einern.
3. Ist die Summe größer als 9: Schreibe die Einerziffer hin und merke dir den **Übertrag**. Schreibe ihn klein unter die nächste Spalte.
4. **Überschlag**: Runde die Zahlen und rechne im Kopf. Das Ergebnis muss ungefähr passen.

BEISPIEL

$$\begin{array}{r} 478 \\ + 256 \\ \hline 734 \\ \text{1} \quad \text{1} \end{array}$$

Überschlag: $480 + 260 = 740$

$$\begin{array}{r} 1250 \\ + 387 \\ + 4063 \\ \hline 5700 \\ \text{2} \quad \text{1} \end{array}$$

drei Zahlen, zwei Überträge

TIPP Fehler: Die Zahlen stehen nicht stellengerecht. $345 + 12$: Die 12 gehört ganz nach **rechts** (unter 4 und 5), nicht unter 3 und 4. Richtig ist 357, nicht 465.

2 ÜBUNGEN

AUFGABE 1



Rechne schriftlich.

a) $345 + 123$ b) $236 + 152$ c) $408 + 371$ d) $524 + 265$

AUFGABE 2



Rechne schriftlich mit Übertrag. Mache vorher einen Überschlag.

a) $478 + 356$ b) $659 + 287$ c) $1\,285 + 947$ d) $3\,604 + 2\,798$

LÖSUNGEN

A1: a) 468 b) 388 c) 779 d) 789

A2: a) 834 b) 946 c) 2 232 d) 6 402

A3: a) 4 770 b) 4 802

A4: $248 + 175 + 306 = 729$ km

A5: Überschlag: $360 + 70 = 430$. Das Ergebnis 422 passt nicht. Richtig ist 432 (Einer: $8 + 4 = 12$, Übertrag 1).