

d) Überschlag: $5800 - 2900 = 2900$
Das richtige Ergebnis ist 2916.

$$\begin{array}{r} 5815 \\ - 2899 \\ \hline 1111 \\ \hline 2916 \end{array}$$

Tipp: Runde beim Überschlag auf Hunderter oder Zehner, damit du das richtige Ergebnis erkennen kannst.

3 a)

$$\begin{array}{r} 756 \\ - 430 \\ \hline 326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 602 \\ - 470 \\ \hline 132 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 6083 \\ - 2308 \\ \hline 1111 \\ \hline 3775 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9005 \\ - 6050 \\ \hline 1111 \\ \hline 2955 \end{array}$$

4 a) In der Einerstelle wurden die Zahlen vertauscht, es wurde $8 - 2$ statt $12 - 8$ gerechnet. Als Folge fehlt der Übertrag in die Zehnerstelle.
Richtig:

$$\begin{array}{r} 562 \\ - 158 \\ \hline 1111 \\ \hline 404 \end{array}$$

b) Die Zahlen wurden nicht stellengerecht untereinander geschrieben.

Richtig:

$$\begin{array}{r} 9723 \\ - 453 \\ \hline 1111 \\ \hline 9270 \end{array}$$

c) Der Übertrag in der Tausenderstelle wurde vergessen.

Richtig:

$$\begin{array}{r} 6776 \\ - 4849 \\ \hline 1111 \\ \hline 1927 \end{array}$$

5 a)

$$\begin{array}{r} 87964 \\ - 25461 \\ \hline 62503 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 58555 \\ - 7747 \\ \hline 50808 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 39661 \\ - 8795 \\ \hline 1111 \\ \hline 30866 \end{array}$$

6

+	261	321	546	732
119	380	440	665	851
453	714	774	999	1185
795	1056	1116	1341	1527

Lösungen

Seiten 204, 205

Schriftlich multiplizieren

1 a)

$$\begin{array}{r} 832 \cdot 32 \\ 2496 \\ 1664 \\ \hline 26624 \end{array}$$

Überschlag: $800 \cdot 30 = 24000$

$$\begin{array}{r} 218 \cdot 45 \\ 872 \\ 1090 \\ \hline 9810 \end{array}$$

Überschlag: $200 \cdot 50 = 10000$

b)

$$\begin{array}{r} 721 \cdot 512 \\ 3605 \\ 721 \\ 1442 \\ \hline 369152 \end{array}$$

Überschlag: $700 \cdot 500 = 350000$

$$\begin{array}{r} 316 \cdot 851 \\ 2528 \\ 1580 \\ 316 \\ \hline 268916 \end{array}$$

Überschlag: $300 \cdot 900 = 270000$

c)

$$\begin{array}{r} 3628 \cdot 402 \\ 14512 \\ 0000 \\ 7256 \\ \hline 1458456 \end{array}$$

Überschlag: $4000 \cdot 400 = 1600000$

$$\begin{array}{r} 6998 \cdot 706 \\ 48986 \\ 0000 \\ 41988 \\ \hline 1111 \\ \hline 4940588 \end{array}$$

Überschlag: $7000 \cdot 700 = 4900000$

d)

$$\begin{array}{r} 3043 \cdot 234 \\ 6086 \\ 9129 \\ 12172 \\ \hline 1111 \\ \hline 712062 \end{array}$$

Überschlag: $3000 \cdot 200 = 600000$