

Übungen zu den Grundrechenarten

1. Berechne die beiden nachstehenden Aufgaben:

$$\begin{array}{r} \text{a.) } 4287 \\ + 2369 \\ \hline 3437 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.) } 4006 \\ - 569 \\ \hline 3437 \end{array}$$

2. Schreibe richtig untereinander und berechne schriftlich

$$\begin{array}{r} \text{a.) } 4076 \\ 814 \\ 7034 \\ 2417 \\ \hline 43 \\ \hline 14384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.) } 9526 \\ - 813 \\ - 1567 \\ - 3044 \\ \hline - 9 \\ \hline 4093 \end{array}$$

3. Berechne und achte dabei auf die Klammern!

$$\begin{aligned} \text{a.) } & (19 + 13) - (17 - 11) + (45 + 24 - 13) \\ & = 32 - 6 + 56 \\ & = 26 + 56 \\ & = 82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c.) } & ((1356 + 363) - (2566 - 1366)) - 2 \\ & = (1719 - 1200) - 2 \\ & = 519 - 2 \\ & = 517 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b.) } & (372 - 281) - (108 - 77) \\ & = 91 - 31 \\ & = 60 \end{aligned}$$

4. Berechne (auf einem Extrablatt)

$$\begin{array}{r} \text{5. a) } 325 \cdot 214 \\ 650 \\ 325 \\ \hline 1300 \\ \hline 69550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{5. c) } (47 + 13) \cdot 6 \\ = 60 \cdot 6 \\ = 360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{5. b) } 14122 : 23 = 614 \\ 138 \\ 32 \\ \hline 23 \\ 92 \\ \hline 92 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{5. d) } 5 \cdot (11 + 5) - 8 \cdot 4 \\ = 5 \cdot 16 - 8 \cdot 4 \\ = 80 - 32 \\ = 48 \end{array}$$

5. Addiere oder subtrahiere untereinander!

$\begin{array}{r} 23456 \\ + 45673 \\ + 50045 \\ \hline 119174 \end{array}$ <p>(1)</p>	$\begin{array}{r} 109427 \\ - 3768 \\ - 40209 \\ \hline 937 \\ \hline 64513 \end{array}$ <p>(2)</p>	$\begin{array}{r} 173099 \\ + 803455 \\ + 2908 \\ + 250674 \\ \hline 57 \\ \hline 1230193 \end{array}$ <p>(1)</p>	$\begin{array}{r} 6208405 \\ - 793623 \\ - 3107094 \\ \hline 2307688 \end{array}$ <p>(2)</p>
--	---	---	--

6. Welche Multiplikationen passen zu den Zahlen in den Rechtecken?

60	$1 \cdot 60$ $2 \cdot 30$ $3 \cdot 20$ $4 \cdot 15$ $5 \cdot 12$ $6 \cdot 10$	72	$1 \cdot 72$ $2 \cdot 36$ $3 \cdot 24$ $4 \cdot 18$ $6 \cdot 12$ $8 \cdot 9$
----	--	----	---