



4. Klasse Lösungen	04
Kompakt-Überblick zum Grundwissen	K

1. $30024 < 30402$
2. (a) $44774 + 77447 = 122221$
 (b) $498 + 4981 + 499 + 500 + 501 = 4981 + 1998 = 4981 + 2000 - 2 = 6979$
3. (a)
$$\begin{array}{r} 532 \\ -384 \\ \hline 148 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} 1238 \\ -999 \\ \hline 239 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} 2607 \\ -808 \\ \hline 1799 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} 10519 \\ -7021 \\ \hline 3498 \end{array}$$
4. (a) $3 \cdot 7 = 21$ (b) $6 \cdot 8 = 48$ (c) $7 \cdot 4 = 28$ (d) $8 \cdot 9 = 72$ (e) $81 = 9 \cdot 9$
 (f) $1 \cdot 36 = 2 \cdot 18 = 3 \cdot 12 = 4 \cdot 9 = 6 \cdot 6 = 9 \cdot 4 = \dots = 36$
5. (a) $4802 \cdot 6 = 28812$ (b) $79 \cdot 5000 = 395000$
 (c)
$$\begin{array}{r} 13 \cdot 28 \\ 260 \\ \underline{104} \\ 364 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} 64 \cdot 16 \\ 640 \\ \underline{384} \\ 1024 \end{array}$$
 (e)
$$\begin{array}{r} 48 \cdot 73 \\ 3360 \\ \underline{144} \\ 3504 \end{array}$$
6. (a) $1707 : 3 = 569$ (b) $1604 : 4 = 401$ (c) $14544 : 9 = 1616$

$$\begin{array}{r} -15 \\ 20 \\ \underline{-18} \\ 27 \\ \underline{-27} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -16 \\ 00 \\ \underline{-0} \\ 04 \\ \underline{-4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -9 \\ 55 \\ \underline{-54} \\ 14 \\ \underline{-9} \\ 54 \\ \underline{-54} \\ 0 \end{array}$$
7. $? \xrightarrow{-3} ?? \xrightarrow{+197} 1001$, also $? = (1001 - 197) \cdot 3 = 804 \cdot 3 = 2412$
8. (a) $7 \text{ km} = 7000 \text{ m} = 700000 \text{ cm}$ (b) $1 \text{ h } 2 \text{ min} = 62 \text{ min} = 3720 \text{ s}$
 (c) $3 \text{ kg } 55 \text{ g} = 3055 \text{ g}$
 (d) $20 \text{ Euro } 7 \text{ Cent} - 1,38 \text{ Euro} = 20,07 \text{ Euro} - 1,38 \text{ Euro} = 2007 \text{ Cent} - 138 \text{ Cent} = 1869 \text{ Cent} = 18,69 \text{ Euro} = 18 \text{ Euro } 69 \text{ Cent}$

9. Der Abbildung entnimmt man die Höhen von Talbauer (1200 m) und Mutspitze (2300 m), also Höhenunterschied 1100 m.
 Für 300 m Höhenunterschied werden 60 min benötigt, also müssen für 100 m Höhenunterschied $60 \text{ min} : 3 = 20 \text{ min}$ gerechnet werden, bei 1100 m also $11 \cdot 20 \text{ min} = 220 \text{ min} = 3 \text{ h } 40 \text{ min}$.

Bei Start um 9.30 Uhr wird der Gipfel also um 13.10 Uhr erreicht.

10. (a)

◁	◁	▷	▷		
◇	♥	♥	♥	♥	◇
	↑	↑	↑	↑	
	⊙	⊙	⊙	⊙	

 (b) Quader
 (c) Da der stangenförmige Quader selten auf der kleinen quadratischen Fläche zum Stehen käme, wäre die Raute ◇ nur selten zu erwarten.