



4. Klasse Übungen	04
Kompakt-Überblick zum Grundwissen	K

1. Allgemeiner Umgang mit Zahlen

Vergleiche: dreißigtausendvierundzwanzig, dreißigtausendvierhundertzwei.

2. Addition

(a) $44774 + 77447$

(b) $498 + 4981 + 499 + 500 + 501$

3. Subtraktion

(a)
$$\begin{array}{r} 532 \\ -384 \\ \hline \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 1238 \\ -999 \\ \hline \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 2607 \\ -808 \\ \hline \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 10519 \\ -7021 \\ \hline \end{array}$$

4. Multiplikation auswendig

(a) $3 \cdot 7 = ?$

(b) $6 \cdot 8 = ?$

(c) $7 \cdot ? = 28$

(d) $? \cdot 9 = 72$

(e) $81 = ? \cdot ?$

(f) $\bigcirc \cdot \square = 36$ (mehrere Möglichkeiten)

5. Schriftliche Multiplikation

(a) $4802 \cdot 6$

(b) $79 \cdot 5000$

(c) $13 \cdot 28$

(d) $64 \cdot 16$

(e) $48 \cdot 73$

6. Division

(a) $1707 : 3$

(b) $1604 : 4$

(c) $14544 : 9$

7. Rückwärts rechnen

Welche Zahl muss man zuerst durch 3 dividieren und dann um 197 vermehren, um 1001 zu erhalten?

8. Größen

(a) $7 \text{ km} = \dots \text{ cm}$

(b) $1 \text{ h } 2 \text{ min} = \dots \text{ s}$

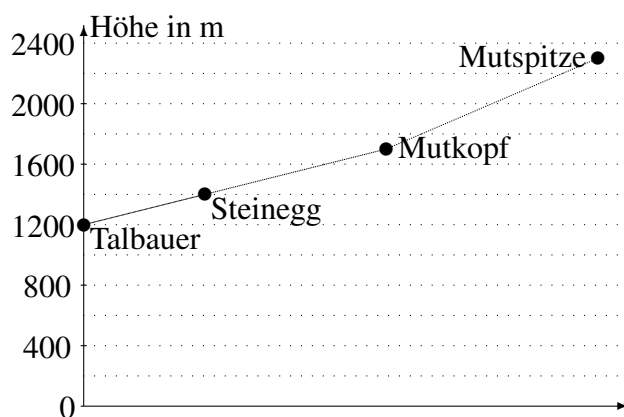
(c) $3 \text{ kg } 55 \text{ g} = \dots \text{ g}$

(d) $20 \text{ Euro } 7 \text{ Cent} - 1,38 \text{ Euro} = \dots \text{ Euro}$

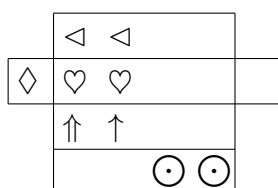
9. Sachaufgaben

Die Abbildung zeigt den Höhenverlauf einer Wanderung. Für den Aufstieg vom Talbauer zur Mutspitze rechnet der Wanderer eine Zeit von 1 Stunde je 300 m Höhenunterschied.

Der Wanderer startet um 9.30 Uhr. Wann erreicht er den Gipfel?



10. Geometrische Grundvorstellungen



(a) Ergänze die Abbildung so, dass ein symmetrisches Bild entsteht.

(b) Welchen Körper könnte man aus diesem Netz falten?

(c) Stelle Dir vor, der wie in (a) bemalte und wie in (b) gebastelte Körper wird wie ein Würfel geworfen. Welches Muster dürfte dann eher selten auf der nun oben liegenden Seite zu sehen sein?