

Fach: LF3 Fachmathematik	Thema: <u>Lösungsblatt zur Selbstkontrolle</u>		LOS!
Datum:	Name:	Klasse:	Blatt-Nr.:

- Aufgaben: 1. **Nehmen Sie** sich Ihre bearbeiten Aufgaben vor.
2. **Kontrollieren Sie** Sie Ihre Ergebnisse und **verbessern Sie** eventuelle Fehler.

Lösungen zum AB: „Gegenstände und ihre Höhen“

Nr.	Name des Gegenstandes	Höhe des Gegenstandes
1.	der Eiffelturm	324 m
2.	die Siegestsäule(auch die „Goldelse“)	67 m
3.	das Brandenburger Tor	26 m
4.	der Bus	3 m
5.	der Schrank	2 m
6.	das Auto	1,60 m
7.	das Zelt	1,40 m
8.	der Fernseher	0,5 m (50 cm)
9.	die Wasserflasche	20 cm (0,2 m)
10.	das Handy	0,135 m (13,5 cm)

Lösungen zum AB: „Übungen zu den Längeneinheiten“

- 1) **Zeichnen Sie** die folgenden sechs Strecken mit dem Lineal.
 8,2 cm 53 mm (**5,3 cm**) $7\frac{1}{2}$ cm (**7,5 cm**)
 108 mm (**10,8 cm**) 4 cm 6 mm (**4,6 cm**) 0,25 cm
- 2) **In welchen Einheiten** (km, m, cm, mm) würden Sie die Gegenstände angeben?
- a) die Höhe einer Zimmertür: **m**
 - b) die Dicke eines Fingers: **cm**
 - d) die Dicke einer Büroklammer: **mm**
 - d) die Entfernung von der Schule zum Alexanderplatz: **km**
 - e) die Länge eines Zimmers: **m**
 - f) die Dicke eines Rechenblattes: **mm**

3) **Rechen Sie** alle Angaben **in Meter** um.

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| a) 26000 m | e) 427 m | i) 1,5 m |
| b) 3 m | f) 5,481 m | j) 2220 m |
| c) 190 m | g) 8,03 m | k) 0,034 mm |
| d) 6,325 m | h) 90 m | l) 6024 m |

4) **Berechnen Sie** und **wandeln Sie vorher** alle Angaben **in Zentimeter** um. **Runden Sie** das Ergebnis auf eine ganze Zahl (ohne Komma!).

$$1,87 \text{ m} - 10\frac{3}{4} \text{ cm} + 6 \cdot 72 \text{ mm} = \mathbf{219,45 \text{ m}} \approx \mathbf{219 \text{ m}}$$
$$\mathbf{187 \text{ cm} - 10,75 \text{ cm} + 43,2 \text{ cm}}$$