Arbeitsblatt: Massenmaße

4 Aufgaben mit Rechenfeldern und Kurz-Check – mit ausführlichen Lösungen

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Mit Max üben

1 Wie viele Dekagramm sind 0,75 Kilogramm?
0,75 kg in dag

2 Wie viele Kilogramm sind 3 Tonnen und 250 Kilogramm?
3 t 250 kg in kg

3 Wie viele Gramm sind 500 Milligramm?
500 mg in g

4 Wie viele Dekagramm ergibt 1,2 Kilogramm minus 45 Dekagramm?
$1{,}2\,\mathrm{kg} - 45\,\mathrm{dag} in$ dag

Kurz-Check: Kreuze die richtige Antwort an.

1. $1\,\mathrm{kg} = \ldots$

☐ a) 10 dag ☐ b) 100 dag

2. $1\,\mathrm{t} = \ldots$

☐ a) 1 000 kg ☐ b) 100 kg

3. $20\,\mathrm{dag} = \ldots$

☐ a) 200 g ☐ b) 2 000 g

4. $1\,\mathrm{dag} = \ldots g$

☐ a) 100 g ☐ b) 1 g
☐ c) 10 g

5. $250\,\mathrm{g} = \ldots\,\mathrm{kg}$

☐ a) 2,5 kg ☐ b) 0,25 kg
☐ c) 25 kg

6. Was ist schwerer: 1 kg Federn oder 1 kg Eisen?

☐ a) gleich schwer ☐ b) Eisen
☐ c) Federn

Lösungen: Massenmaße

Zuerst selbst rechnen – dann vergleichen. Jeder Schritt ist erklärt.

1 **Wie viele Dekagramm sind 0,75 Kilogramm?**
0,75 kg in dag

- Gegeben: 0,75 kg. Gesucht: dag.
- $1\,\text{kg} = 100\,\text{dag}$.
- $0{,}75 \cdot 100 = 75$.

Ergebnis: 75 dag

2 **Wie viele Kilogramm sind 3 Tonnen und 250 Kilogramm?**
3 t 250 kg in kg

- Gegeben: 3 t 250 kg. Gesucht: kg.
- $3\,\text{t} = 3000\,\text{kg}$.
- $3000 + 250 = 3250$.

Ergebnis: 3 250 kg

3 **Wie viele Gramm sind 500 Milligramm?**
500 mg in g

- Gegeben: 500 mg. Gesucht: g.
- $1\,\text{g} = 1000\,\text{mg}$.
- $500 : 1000 = 0{,}5$.

Ergebnis: 0,5 g

4 **Wie viele Dekagramm ergibt 1,2 Kilogramm minus 45 Dekagramm?**
$1{,}2\,\text{kg} - 45\,\text{dag} in$ **dag**

- Gegeben: $1{,}2\,\text{kg} - 45\,\text{dag}$. Gesucht: dag.
- Gleiche Einheit herstellen: $1{,}2\,\text{kg} = 120\,\text{dag}$.
- $120 - 45 = 75$.

Ergebnis: 75 dag

Kurz-Check

1. b) 100 dag – 100 Dekagramm.
2. a) 1 000 kg – 1 000 kg.
3. a) 200 g – 200 g.
4. c) 10 g – Ein Dekagramm sind 10 Gramm.
5. b) 0,25 kg – Durch 1 000.
6. a) gleich schwer – Beides ist 1 Kilogramm.

Noch unsicher? Auf www.team-plus.at/mathematik/105-massenmasse.html erklärt dir Max das Thema Schritt für Schritt – kostenlos. Persönliche Nachhilfe: 01/503 94 10.

QR Code ist eine eingetragene Marke der DENSO WAVE INCORPORATED in Japan und anderen Ländern.