

Übungs-Klassenarbeit / Test Größen - Längen und Gewichte

1. Aufgabe: Schreibe in der in Klammern angegebenen Einheit.
Rechne diese Aufgabe auf dem Blatt!

- a) 18 m (mm) _____ f) 1430 kg (g) _____
b) 9600 mm (dm) _____ g) 39000 kg (t) _____
c) 48,3 m (km) _____ h) 25,4 t (kg) _____
d) 35 m 3 cm (m) _____ i) 2 kg 35000 mg (g) _____
e) 63,5 dm (mm) _____ j) 145 g (t) _____

2. Aufgabe: Berechne im Heft und gib das Ergebnis in der in der Klammer stehenden Einheit an!

- a) $6,85\text{ m} + 12\text{ dm} + 3\text{ cm}$ (m) d) $18 \cdot 2,3\text{ t}$ (kg)
b) $8,1\text{ t} - 250\text{ kg}$ (kg) e) $1,022\text{ km} : 14$ (m)
c) $25\text{ cm} + 2\text{ dm} - 150\text{ mm}$ (cm) f) $264\text{ kg} : 800$ (g)

3. Textaufgaben

- a) Ein Specht verzehrt am Tag 3000 Ameisen. Jede Ameise wiegt 10 mg. Wie viele Gramm sind das an einem Tag und wie viele Kilogramm sind das in einem Jahr?
- b) In einem Aufzug steht: „max. 450 kg oder 6 Personen“. Mit welchem Durchschnittsgewicht pro Person wurde hier gerechnet?
- c) Auf einer Rolle sind 32,5 m Klebeband. Mit diesem Klebeband sollen Kartons zugeklebt werden. Für einen Karton benötigt man für Deckel und Boden jeweils 65 cm lange Klebestreifen. Wie viele Kartons kann man mit einer Rolle Klebeband zukleben?
- d) Für eine Pizza verwendest du folgende Zutaten aus dem Rezeptbuch:
 $\frac{1}{2}$ kg Mehl, 200 mg Salz, 50 g Olivenöl, 120 g Wasser und 250 g für den Belag aus Salami, Schinken, Tomatensoße und Käse. Die Pizza kommt für 15 Minuten in den Ofen und verliert während dieser Backzeit insgesamt 35,2 g an Feuchtigkeit, die verdunstet.

Wie schwer ist die Pizza beim Einschieben in den Ofen und wie schwer ist die fertige Pizza, wenn Sie aus dem Ofen genommen wird?