**Textaufgaben für die 3. und 4. Klasse zu Maßen und Gewichten**

*Stellen Sie sich Ihr eigenes Aufgabenblatt zusammen, indem Sie die hier verwendeten ausschneiden und in Ihr Aufgabenblatt einfügen. So haben Sie hier immer die Übersicht über die Aufgaben, die Sie noch nicht verwendet haben.*

**Textaufgaben zum Gewicht**

Ein Händler hat 1 t Kohlen auf Lager. Der erste Kunde nimmt ½ t ab, der zweite 230 kg, der dritte 170 kg.

**Frage:**

a) Wie viele kg hat der Händler verkauft?
b) Wie viele kg sind noch für einen vierten Kunden übrig?

**Lösung:**

a) 500 kg + 230 kg + 170 kg = 900 kg
**Antwort: Der Händler hat 900 kg verkauft.**
b) 1000 kg - 900 kg = 100 kg
**Antwort: Für den vierten Kunden sind noch 100 kg übrig.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mutter kauft 1 kg Äpfel, 1 Pfund (1/2 kg) Zwiebeln, 1 kg 200 g Orangen, 650 g Lauch, 1 kg 150 g Bananen, 2 kg 750 g Kartoffeln und 250 g Nüsse.

**Frage:**

a) Wie schwer ist der Einkauf?
b) Ihr Korb kann ein Gewicht von 10 kg tragen. Kann sie noch 2 Flaschen Öl
    mitnehmen, wenn jede 1 kg 200 g wiegt?

**Lösung:**

a) 1000g + 500 g + 1200 g + 650 g + 1150 g + 2750 g + 250 g = = 7500 g = 7 kg 500 g
**Antwort:** Der Einkauf wiegt 7 kg 500 g.
b) 7500 g + 1200 g + 1200 g = 9900 g = 9 kg 900 g
**Antwort:** Ja, sie kann die beiden Flaschen noch mitnehmen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eine Klasse hat 30 Schüler, jeder bekommt 400 g Getreide mit nach Hause.

**Frage:**

a) Wie viele g, wie viele kg, wie viele Pfund wurden verteilt?
b) Wie viele g hätten an jeden verteilt werden können, wenn nur 20 Schüler in der Klasse wären?

**Lösung:**

a) 400 g x 30 = 12000 g = 12 kg = 24 Pfund
**Antwort:** Es wurden 12000 g, 12 kg, oder 24 Pfund verteilt.
b) 12000 g : 20 = 600 g
**Antwort:** An 20 Schüler hätten je 600 g verteilt werden können.

**Textaufgaben zu Längen**

Anja hat eine 7 m lange Schnur. Sie schneidet unterschiedlich lange Stücke ab: 85 mm, ½ m, 3 m, 65 mm, 90 cm, 1 m.

**Frage:**

a) Wie viel Schnur hat sie abgeschnitten?
b) Wie viel bleibt übrig?

**Lösung:**

a) 85 mm + 500 mm + 3000 mm + 65 mm + 900 mm + 1000 mm =
= 5550 mm = 5 m 55 cm
**Antwort:** Sie hat 5 m 55 cm abgeschnitten.
b) 7000 mm - 5550 mm = 1450 mm = 1 m 45 cm
**Antwort:** Es bleiben 1 m 45 cm Schnur übrig.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Alexanders Schulweg ist einfach 900 Meter lang. Mittags geht er immer mit seinem Freund nach Hause, der ½ km von der Schule entfernt wohnt. Am Abend läuft er noch 700 m, bis er wieder daheim ist.

**Frage:**

a) Wie weit läuft er an jedem Schultag? (in m und km)
b) Wie weit läuft er an einem Tag, an dem er auch nachmittags Unterricht hat und in der Mittagspause zu seinem Freund mitgeht, nach der Schule aber gleich heimgehen kann?
(Als Hilfe regte ich das Zeichnen einer Skizze an!)

**Lösung:**

a) 900 m + 500 m + 700 m = 2100 m = 2 km 100 m
**Antwort:** An jedem Schultag läuft Alexander 2 km 100 m.
b) 900 m + 500 m + 500 m + 900 m = 2800 m = 2 km 800 m
**Antwort:** Wenn er nachmittags Unterricht hat, läuft er 2 km 800 m.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ute will ihrer Mutter zum Geburtstag einen Schal stricken. Er soll 1 ½ m lang werden. 88 cm hat sie schon geschafft!

**Frage:** Wie viel muss sie noch stricken?

**Lösung:** 150 cm - 88 cm = 62 cm
**Antwort:** Ute muss noch 62 cm stricken.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beim Bogenschießen ist das Ziel 50 m entfernt. Michael schießt um 6 m zu weit, Felix nur halb so weit wie Michael.

**Frage:** Wie viele Meter vor dem Ziel ist der Pfeil von Felix aufgetroffen?

**Antwort**: 22 m vor dem Ziel ist der Pfeil von Felix aufgetroffen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Radfahrer will in 7 Tagen 680 Kilometer weit fahren. Während der ersten fünf Tage schafft er täglich 92 km.

**Frage:** Wie viel Kilometer muss er in den letzten 2 Tagen mehr zurücklegen, als in den ersten 5 Tagen?

**Antwort:** 18 km muss er dann täglich mehr zurücklegen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Henning und Andrea machen in den Ferien eine Radtour. Am ersten Tag fahren sie 38 km, am zweiten Tag 42 km und am dritten Tag 36 km.

**Frage:** Wie viel km fahren sie insgesamt?

**Antwort:** Insgesamt fahren sie 116 km auf ihrer Radtour.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Heizungsmonteur schneidet von einem 3 m langen Eisenrohr 4 Rohrstücke zu je 45 cm ab.

**Frage:** Wie lang ist das restliche Stück?

**Antwort:** Das Reststück des Eisenrohres ist 1,20 m lang.

**Textaufgaben zum Volumen**

Robert hat im Lauf des Tages immer wieder aus seiner Flasche Tee getrunken: 185ml, 210 ml, 125 ml, 250 ml.

**Frage:**

a) Wie viel hat er insgesamt getrunken?
b) Wie viel ist noch in seiner Flasche, wenn sie 1 Liter fasst?

**Lösung:**

a) 185 ml + 210 ml + 125 ml + 250 ml = 770 ml
**Antwort:** Er hat 770 ml getrunken.
b) 1000 ml - 770 ml = 230 ml
**Antwort:** Es sind noch 230 ml in der Flasche.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Krug fasst 750 ml. Mutter füllt zwei Gläser mit 125 ml, zwei mit 175 ml und eines mit 100 ml.

**Frage:**

a) Wie viel hat sie ausgeschenkt?
b) Kann sie in ein weiteres Glas 150 ml einschenken?

**Lösung:**

a) 125 ml + 125 ml + 175 ml + 175 ml + 100 ml = 700 ml
**Antwort:** Sie hat 700 ml ausgeschenkt.
b) 750 ml - 700 ml = 50 ml
**Antwort:** Nein, sie kann nur noch 50 ml einschenken.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

In einem Autotank befinden sich 45 l Benzin. Mit einem Liter kann man 12 km weit fahren.

**Frage:** Reicht diese Benzinmenge für eine Strecke von 500 km?

**Antwort:** 540 km könnte man fahren. Ja, diese Benzinmenge reicht für eine Strecke von 500 km.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Drei Fässer sind mit Wasser gefüllt. Im ersten Fass sind 150 l, im zweiten Fass 98 l und im dritten Fass 22 l. Dominik soll das Wasser so verteilen das sind jedenfalls gleich viel ist.

**Frage:** Wie viel Liter muss er dann aus dem ersten und zweiten Fass in das dritte Fass umfüllen.

**Antwort:** 60 l müssen dem ersten Fass entnommen werden und 8 l dem zweiten. In jedem Fass befinden sich dann 90 l.

**Textaufgaben zum Geld**

Der Arbeiter Herr Wozniak verdient 625 € in der Woche (5 Arbeitstage), die Angestellte Frau Roth 2772 € im Monat (22 Arbeitstage).

**Frage:** Wer verdient mehr?

**Antwort:** Pro Tag Herr Wozniak 125 €, Frau Roth 126 €

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rainer hat 5 € und lädt seine Freunde Michael, Timo und Peter zum Eis ein. Eine Kugel kostet 60 ct. Er bekommt 20 ct zurück.

**Frage:**

a) Wie viele Kugeln hat jeder bekommen?
b) Was müsste Rainer bezahlen, wenn jeder noch eine Kugel mehr bekommen sollte?

**Lösung:**

a) 500 ct - 20 ct = 480 ct; 480 ct : 60 ct = 8; 8 : 4 = 2
**Antwort:** Jeder hat 2 Kugeln bekommen.
b) 3 x 4 x 60 ct = 720 ct = 7 € 20 ct
**Antwort:** Er müsste 7 € 20 ct bezahlen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Familie Müller geht zum Essen. Mutter bestellt für 9 € 70 ct, Vater für 11 € 20 ct, Thomas für 7 € 90 ct und Sabine für 12 € 10 ct. Die Getränke kosten zusammen 15 € 80 ct.

**Frage:**

a) Wie hoch ist die Rechnung?
b) Sie bezahlen mit einem 100 € - Schein und möchten 40 € zurück. Wie viel Trinkgeld geben sie?

**Antwort:**a) Die Rechnung beträgt 56,70 €.
b) Sie geben 3,30 € Trinkgeld.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Stefan geht mit einem 10 € - Schein zum Bäcker. Er kauft ein Brot zu 3 € 50 Cent und 2 Stücke Kuchen zu je 2 €.

**Frage:**

a) Was muss er bezahlen?
b) Wie viele Brezeln kann er noch kaufen, wenn eine 50 Cent kostet?

**Antwort:**a) Stefan muss 7 € 50 ct bezahlen.
b) Er könnte noch 5 Brezeln kaufen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Wanderer geht in vier Tagen 100 km. Am ersten Tag geht er 30 km, am zweiten Tag 17 km und am dritten Tag schafft er doppelt so viel wie am zweiten Tag.

**Frage:** Wie viele Kilometer geht er am vierten Tag?

**Antwort:** 19 km geht er am vierten Tag.

**Textaufgaben zur Zeit**

Arbeitszeit um 1800
Anfang des vorletzten Jahrhunderts arbeitete ein Industriearbeiter täglich von 5 Uhr morgens bis 7 Uhr abends. Samstags wurde auch gearbeitet.

**Fragen:**
a.) Wie lang wurde täglich gearbeitet?
b.) Wie lang haben die Arbeiter in der Woche gearbeitet?
c.) Wie lang hatten die Arbeiter in der Woche frei?
d.) Welchen Bruchteil des Tages, der Woche haben sie gearbeitet?

**Antwort:**
a.) Täglich haben sie 14 Stunden gearbeitet.
b.) In der Woche haben die Industriearbeiter 84 Stunden gearbeitet.
c.) Die Arbeiter hatten ebenfalls 84 Stunden in der Woche frei.
d.) Sie haben 7/12 des Tages und ½ in der Woche gearbeitet.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Frau Köhler macht vom 27. Mai bis 18. Juni eine Kur.

**Fragen:**
a.) Wie viele Tage dauert die Kur?
b.) Die Kur wir um 5 Tage verlängert. Wann kommt Frau Köhler zurück?

**Antworten:**
a.) Die Kur von Frau Köhler dauert 23 Tage.
b.) Frau Köhler kommt am 23. Juni zurück.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Familie Zabel plant einen dreiwöchigen Urlaub. Es stehen zwei Termine für den Urlaubsbeginn zur Auswahl: 18. Juni oder 25 Juli.

**Frage:** An welchem Tag ist dann jeweils der Urlaub zu Ende?

**Antwort:** Ihr Urlaub würde am 8. Juli oder 16. August enden.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Die großen Ferien sind in diesem Jahr 5 Wochen und 6 Tage lang und die Herbstferien 2 Wochen und 3 Tage.

**Frage:** Wie viele Wochen und Tage sind das insgesamt?

**Antwort:** Zusammengenommen sind die Sommer- und Herbstferien 8 Wochen und 2 Tage lang.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Olaf fährt in den Ferien für eine Woche und 3 Tage zu seinen Großeltern. Danach geht er 2 Wochen und 4 Tage mit seinen Freunden zelten und anschließend besucht er noch 5 Tage seine Tante.

**Frage:** Wie viele Tage dauert der Urlaub?

**Antwort:** Olaf ist insgesamt 33 Tage unterwegs.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Für Ausbesserungsarbeiten an einer Autobahn steht einer Baufirma ein Zeitraum von 6 Wochen und 3 Tagen zu Verfügung. Der Bauleiter plant so: 1 Woche 6 Tage Abtragen des alten Fahrbelags. 2 Wochen 3 Tage Ausbesserungsarbeiten und 1 Woche 1 Tag Asphaltierungsarbeiten.

**Frage:** Welche Zeitspanne bleibt für die Markierungsarbeiten der Fahrbahn übrig?

**Antwort:** Dem Bauleiter bleibt eine Woche Zeit für die Asphaltierungsarbeiten.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Frage:** Wie oft dreht sich in 24 Stunden der Stunden-, Minuten- und der Sekundenzeiger?

**Antwort:** 2 + 24 + 1440 = 1466 mal

**Sonstige Textaufgaben**

In der Zugspitzbahn sitzen 350 Personen. An der Mittelstation steigt die Hälfte davon aus und 40 weitere ein.

**Frage:** Wie viele Personen befinden sich jetzt im Zug?

**Antwort:** Nach der Mittelstation befinden sich noch 215 Personen in der Zugspitzbahn.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Auf einer Wiese sind drei Kühe und einige Gänse. Alle Tiere haben zusammen 28 Beine.

**Frage:** Wie viele Gänse sind auf der Wiese?

**Antwort:** 8 Gänse sind auf der Wiese.