

Sachaufgaben (Gewichte)

Name: _____

1. Wie viele Gramm (g) hat 1 Kilogramm (kg)? _____
2. Wie viele Kilogramm (kg) hat eine Tonne (t)? _____
3. Wie viele Gramm sind 1 Pfund? _____

- =====
4. Philipp ist krank. Er hat keine Lust zu essen und verliert darum 1 kg 200 g in der ersten und 1 kg 500 g in der zweiten Woche.
Vor der Krankheit wog er 27 kg. Wie schwer ist er jetzt?



- =====
5. Herr Brummer fährt mit seinem LKW zur Baustelle. Sein LKW hat ein Gewicht von 1 t 800 kg. Mit der Ladung wiegt der Wagen nun 2 t 280 kg.
 6. Heute hat Herr Brummer seinen LKW mit Sand beladen. Das Gesamtgewicht beträgt 2 t 980 kg.



- =====
7. Frau Putzer fährt zum Baumarkt. Ihr PKW hat ein Gewicht von 1 t 485 kg. Sie lädt Zementsäcke mit insgesamt 530 kg Gewicht ein.



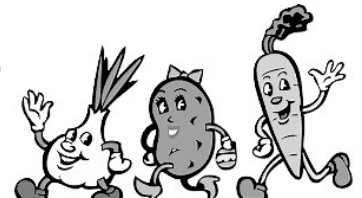
8. Heute lädt Frau Putzer Zementsäcke mit insgesamt 680 kg Gewicht ein.

- =====
9. Ein Händler hat 1 t Kohlen auf Lager. Der erste Kunde nimmt $\frac{1}{2}$ t ab, der zweite 230 kg, der dritte 170 kg.



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

- =====
10. Mutter kauft 1 kg Äpfel, 1 Pfund Zwiebeln, 1 kg 200 g Orangen, 650 g Lauch, 1 kg 150 g Bananen, 2 kg 750 g Kartoffeln und 250 g Nüsse.



- 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?

- =====
11. Für eine Schale selbst gemachten Erdbeerjoghurt braucht Frau Schlecker 30 g Joghurt und 70 g Erdbeeren.

Wie viele Schalen kann Frau Schlecker mit Erdbeerjoghurt befüllen, wenn sie im Kühlschrank noch 1 kg Joghurt und 1 kg Erbeeren hat?

- =====
12. Für eine Pizza werden folgende Zutaten verwendet: 1 Pfund Mehl, 20 g Salz, 50 g Olivenöl, 120 g Wasser und 250 g für den Belag (Tomatensoße, Salami, Käse). Die Pizza backt 15 Minuten lang und verliert während dieses Vorgangs 35 g an Feuchtigkeit.

- a) Wie schwer ist die Pizza vor dem Backen?
- b) Wie schwer ist die Pizza nach dem Backen?

