

Schreibe alle Aufgaben auf ein Blatt ab! Dann berechne ohne Taschenrechner.

1. Berechne schriftlich.

a) $17\,405 \cdot 310$

b) $600\,300 : 29 =$

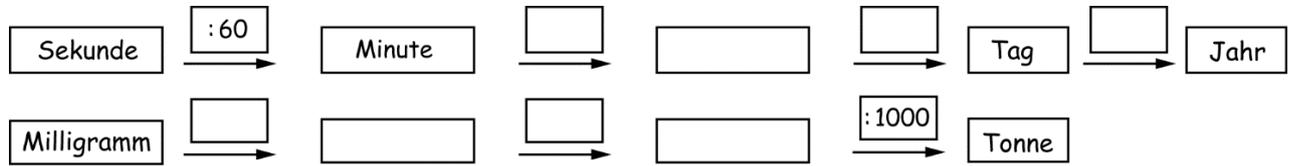
c) $734\,899$

+ $245\,900$

+ $80\,346$

+ $794\,007$

2. Vervollständige die Schemata.



3. a) Pierre muss 26,85€ bezahlen. Er bezahlt mit zwei 20-Euro-Scheinen. Was bekommt er zurück?

b) Jana kauft sich fünf Hefte zu je 65 Cent und drei Bleistifte zu je 55 Cent. Wie viel bekommt sie zurück, wenn sie mit einem 10-Euro-Schein bezahlt?

4. Bernd will Süßigkeiten kaufen. Ein Schokoriegel kostet 45 Cent. Ein Dreier-Pack kostet 1,26€.

a) Wie teuer ist **ein** Schokoriegel im Dreier-Pack?

b) Bernd hat 5 Euro und 44 Cent dabei. Wie viele Schokoriegel könnte er kaufen?

c) Bernd hat es sich nun doch anders überlegt. Er kauft mit seinem Geld lieber eine Zahnbürste für 1,74€ und Zahnpasta für 94 Cent. Den Rest steckt er zu Hause in sein Sparschwein. Wie viel ist das?

5. Familie Müller fährt in den Urlaub. Ihr Auto hat ein Leergewicht (= ohne Gepäck oder Insassen) von 1340 kg. Das zulässige Gesamtgewicht (= Gewicht, das vollbeladen noch erlaubt ist) beträgt 2 t. Wie schwer darf das Gepäck sein, wenn auch noch Vater (80 kg), Mutter (65 kg), Sohn (45 kg) und Tochter (35 kg) mitfahren möchten?

6. Welche Rechenregeln musst du beachten? Berechne. Notiere zu jeder Aufgabe die Rechenregel.

a) $245 - (125 + 90)$

b) $240 - 4 \cdot 25$

c) $(50 - 35) \cdot 8$

d) $100 - (35 - 29) \cdot 15$

7. Berechne schriftlich.

a) $740 \cdot 9126$

b) $74\,340 : 9 =$

c) $934\,829$

- $810\,346$

- $194\,607$

8. Petra liebt es, aus Wolle Armbänder zu flechten. Für ein Armband benötigt sie drei Fäden mit je 25 cm Länge. Sie hat ein Wollknäuel mit 50 m.

a) Wie viel Wolle verbraucht Petra für ein Armband?

b) Wie viele Armbänder kann sie aus dem Wollknäuel herstellen?

c) Wie lang ist der Rest, der übrig bleibt?

9. a) Ein Tierpark hat 4 Löwen. Jeder benötigt pro Tag 5 kg Fleisch. Wie viel kg Fleisch verspeisen die Löwen in einer Woche?

b) Das Fleisch wird in 20 kg-Packungen geliefert. Wie viele Packungen werden in einer Woche gebraucht?

10. Lauras Schulbus fährt um 7: 25 Uhr. Wenn sie geweckt wird, dauert es eine viertel Stunde bis sie aufsteht. Frühstück, Waschen und Anziehen erledigt sie in 40 Minuten. Für den Weg zur Bushaltestelle braucht sie 12 Minuten.

a) Wie viel Zeit muss Laura morgens insgesamt einplanen?

b) Um wieviel Uhr muss sie spätestens geweckt werden?

Heute ist Laura noch einmal eingeschlafen und springt erschrocken um 6.45 Uhr aus dem Bett. Wie viel Zeit bleibt ihr, wenn sie den Bus nicht verpassen will?

11. Ein Taucher hat für 50 Minuten Sauerstoff in seiner Flasche.

10 Minuten braucht er für den Weg zu dem versunkenen Schiff, 7 Minuten um in das Schiff zu gelangen, 12 Minuten um die Schatzkiste herauszuholen, 3 Minuten um sie am Tau zu befestigen und 15 Minuten um sie wieder an die Meeresoberfläche zu bringen.

12. Berechne schriftlich.

a) $74\,009 \cdot 93$

b) $674\,336 : 16$

c) $780 - (125 + 15) : 7$