

Aufgabe A1

Ein Angestellter hat ein Bruttoeinkommen von 3 750 €. Davon zahlt er 24 % Lohnsteuer und außerdem 9 % von der Lohnsteuer als Kirchensteuer.

- Wie viel hat er an Lohnsteuer zu zahlen?
- Wie viel hat er an Kirchensteuer zu zahlen?



Aufgabe A2

Herr Hansen hat sich ein Auto für 45 800 € gekauft. Nach einem Jahr kann er das Auto für 78 % des Neupreises verkaufen.

- Wie viel bekommt er für das Auto?
- Wie hoch ist sein Verlust?



Aufgabe A3

In einem Ort wurden bei der Bürgermeisterwahl 2132 Stimmen abgegeben. Berechne aus der nachfolgenden Liste, wie viele Stimmen jeder einzelne Bewerber erhielt.

Bewerber A	Bewerber B	Bewerber C	Bewerber D	Bewerber E
15 %	22,7 %	37,8 %	22,4 %	2,1 %

Aufgabe A4

Eine Ware ist mit 88 € ausgezeichnet. Wegen einer Beschädigung werden 22 % Preisnachlass gewährt. Wie hoch ist dieser Nachlass?

Aufgabe A5

35 % aller 360 Schüler einer Schule kommen mit dem Bus zur Schule. Wie viele Schüler sind das?

Aufgabe A6

Eine Schule hat 280 Schüler. Ca. 28 % von ihnen kommen mit dem Fahrrad. Wie viele Schüler benutzen **kein** Fahrrad?

Aufgabe A7

Eine Hausfrau kauft eine Waschmaschine für 710 €. Sie zahlt 35 % an.

- Wie hoch ist die Anzahlung?
- Wie viel hat sie noch zu zahlen?

Aufgabe A8

Für ein zu 15 % privat genutztes Kraftfahrzeug eines Unternehmens entstanden Gesamtkosten in Höhe von 9 680 €. Wie hoch ist der private Nutzungsanteil in €?

Aufgabe A9

Der Reinerlös bei einem Kinderfest beträgt 1 640 €. 20 % davon sollen der Sozialstation des Ortes gespendet werden. Wie viel erhält diese?

Aufgabe A10

Marlene hat eine Stereoanlage für 1 240 € gekauft. Nach einem Jahr kann sie sie für 78,5 % des Neupreises verkaufen.

- Wie viel Geld erhält Marlene?
- Wie hoch ist ihr Verlust?

Aufgabe A11

Von einem Rechnungsbetrag über 680 € werden 3 % Skonto abgezogen. Welcher Betrag ist dies?

Aufgabe A12

„Der menschliche Körper besteht zu 60 % aus Wasser“, so lautet der Hefteintrag im Biologieunterricht. Nun will der 48 kg schwere Martin wissen, aus wie viel Liter Wasser sein Körper besteht und der seines 82 kg schweren Vaters. (1 Liter Wasser wiegt 1 kg!)

Aufgabe A13

8 % des menschlichen Körpergewichtes entfallen auf das Blut.

- Wie viel kg Blut fließen in den Adern des 75 kg schweren Herrn Markow?
- Das menschliche Blut besteht zu 56 % aus flüssigem Blutplasma und zu 44 % aus festen Bestandteilen (Blutkörperchen, Blutplättchen). Wie viel von jeder Sorte befinden sich im Blut von Herrn Markow?
- Einen Blutverlust bis zu 10 % ist im Allgemeinen für den Menschen völlig gefahrlos. Wie viel kg seines Blutes kann demnach Herr Markow ohne Risiko entbehren?
- Lebensbedrohlich wird es bei einem Blutverlust von 30 %. Wie viel kg seines Blutes hätte Herr Markow verloren, wenn dieser kritische Zustand erreicht wäre?