



Aufgabe A1

Die Versicherungssumme eines Hauses beträgt 460 000 €. Die jährliche Prämie beläuft sich auf 4 ‰.

Wie hoch ist die Versicherungsprämie in € pro Jahr?

Aufgabe A2

Die Einwohnerzahl einer Stadt beträgt jetzt 42 415 Personen. Sie hat damit gegenüber dem letzten Jahr um 2 ‰ abgenommen.

Wie hoch war die Einwohnerzahl vor einem Jahr?

Aufgabe A3

Bei einer Versicherungssumme von 300 000 € beträgt die jährliche Versicherungsprämie 540 €.

Wie hoch ist die Versicherungsprämie in ‰?

Aufgabe A4

Bei einer Streckenlänge von 800 Meter beträgt der Höhenunterschied 5 Meter.

Wie hoch ist das Gefälle in ‰?

Aufgabe A5

Die jährliche Höhe einer Versicherungsprämie beträgt 1 890 €. Der Promillesatz des versicherten Hauses beträgt 4,5 ‰.

Wie hoch ist die Versicherungssumme des Hauses?

Aufgabe A6

Die Einwohnerzahl eines Dorfes beträgt heute 6 240 Personen. Sie hat damit gegenüber dem letzten Jahr um 25 ‰ abgenommen.

Wie hoch war die Einwohnerzahl vor einem Jahr?

Aufgabe A7

Auf einer Halskette aus Silber, die 140 Gramm wiegt, ist der Stempel 925 angebracht.

Aus wie viel Gramm reinem Silber besteht die Halskette?

Aufgabe A8

Der Holzbestand eines Waldes vermehrt sich jedes Jahr um 4 ‰.

Wie viel m^3 umfasste er im Vorjahr, wenn er jetzt $24\,096\ m^3$ umfasst?

Aufgabe A9

Ein Erwachsener hat ungefähr 7 Liter Blut.

Wie viel reinen Alkohol muss er trinken, um die 0,8 ‰ –Grenze zu erreichen?

Aufgabe A10

In einem Medikament sind $250\ mg$ Wasser und $0,125\ mg$ Wirkstoff.

Wie viel Promille Wirkstoff enthält das Medikament?