

■ Proportionen Textaufgaben



Löse folgende Aufgaben:

1. Proportionen Erbschaft unter 3 Kindern aufteilen Übung 1

Eine Erbschaft von € 54.000,- soll im Verhältnis 2 : 3 : 4 aufgeteilt werden.
Wie viel erhält jeder der drei Kinder? (Kind A, Kind B und Kind C)

2. Proportionen Erbschaft unter 3 Kindern aufteilen Übung 2

Eine Erbschaft von € 280 000,- soll im Verhältnis 5 : 2 : 7 aufgeteilt werden.
Wie viel erhält jeder der drei Kinder? (Kind A, Kind B und Kind C)

3. Proportionen Mikroskop Fettkügelchen Übung 1

Ein Mikroskop vergrößert im Verhältnis 600 : 1.
Wie groß sind Fettkügelchen, die unter dem Mikroskop 1,8 mm groß sind in Wirklichkeit?

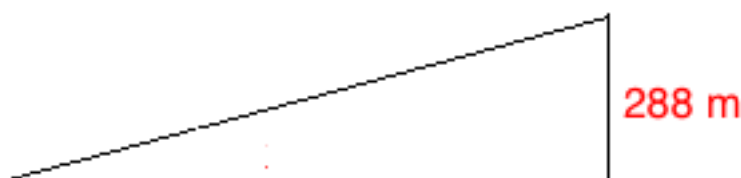
4. Proportionen Spielzeugauto Maßstab berechnen

Ein Auto ist 3,84 m lang. Länge als Spielzeugauto in cm (gerundet auf 1 Kommastelle),

wenn es im Maßstab 1 : 47 verkleinert wird?

5. Proportionen Textaufgaben Steigung einer Straße Übung 1

Wie groß ist die horizontale Entfernung, wenn die Steigung der Straße im Durchschnitt 6% beträgt?



horizontale Entfernung: $x = ?$

6. Proportionen Textaufgaben Steigung einer Straße Übung 2

Wie groß ist der Höhenunterschied bei 8% Steigung, wenn die horizontale Ebene 4,2 km lang ist.