

Dreisatz-Rechnen: Aufgabenserie 1

Proportionale Funktionen kann man mit Hilfe von Dreisätzen lösen! Entscheidend ist die „korrekte“ Aufstellung des bekannten Zahlenpaares.

Ziel: Jede Aufgabe als Dreisatz lösen... 2 Spalten – 3 Zeilen! 😊

1. Ein Pkw (ein Oldtimer!) verbraucht auf 100 km 9,6 Liter Diesel.
Welche Strecke kann er mit einer Tankfüllung von 60 Litern zurücklegen?
2. Im Jumbo kosten 40 Linsenkopf–Stahlstifte 0.68 EUR. Wie viel € (Euro) würden 250 Stahlstifte des gleichen Typs kosten?
3. Eine Straße steigt auf 2,4 km Länge um 8,4 m. Wie viele Meter würde sie bei gleichbleibender Steigung auf 5 km ansteigen?
4. Von einer Bank bekommt ein Tourist für 400 EUR 432 USD. Wie viele Dollar hätte er bekommen, wenn er 2250 EUR umgetauscht hätte?
5. Ein Verkäufer erhält bei einem monatlichen Umsatz von 45200 CHF einen Bonus von 3164 CHF. Im nächsten Monat erhöht sich sein Bonus um 220,50 CHF. Wie hoch war der Umsatz?
6. Auf einer Wanderkarte mit dem Massstab 1: 25'000 misst die Strecke 21.25 cm. Welche Strecke muss die Wandergruppe an diesem in Wirklichkeit zurücklegen?
7. Ein Monteur verdient an einem Tag (8 Stunden) 300 CHF. Wie gross ist sein Stundenlohn? Und wie viel verdient er in einer Woche mit 42.5 Stunden Arbeitszeit?
8. Im Moment kostet ein Euro genau 1.05 CHF. Wie viele Euro erhalte ich für 1000 CHF?
9. Ein Igel atmet im Winterschlaf mit rund 5 Atemzügen pro Minute. Wie viele Atemzüge macht er so an einem Tag?
10. Der Seeuferweg rund um den Hallwilersee misst 22 km. Dies ist eine bekannte Wanderung. Wie viele cm wären dies auf einer Landeskarte mit dem Massstab 1: 50'000? Und wie lange hätte man für diese Rundwanderung, wenn in einer Stunde 4 km zurückgelegt werden könnten?

Viel Spass und viel Erfolg beim Lösen...