AB: Anwendungssituationen

Mathematik Prozente und Zinsen E 9

Rechenweg

Rechne die Aufgaben mit Hilfe der Formel und des Umformens!

① Ein Getränk enthält 38% Volumen Alkohol. Welche Menge Alkohol ist in einer Flasche mit 0,75 Liter Inhalt?

② Wie viel Prozent Preisnachlass gewährt ein Handwerker seinem Auftraggeber, wenn er statt 10 275,00 € nur 9 452,00 € berechnet?

CC BY SA

③ Welches Kapital bringt bei einem Zinssatz von 3% in 3 Tagen genau 3,00 € Zinsen?

④ Michael nimmt für 18 Monate einen Ratenkredit von 1 200,00 € auf. Der Zinssatz beträgt 0,3% p. M. (pro Monat), die Bearbeitungsgebühr beträgt einmalig 16,00 €.

- Wie hoch ist der Rückzahlungsbetrag des Kredits?
- Berechne die Höhe der Monatsrate!