DAS MATHEBUCH – Aufgabe g37cAF

a) Ein Bauarbeiter benötigt $\frac{2}{3}$ Kubikmeter Beton für ein Fundament und $\frac{1}{4}$ Kubikmeter für einen angrenzenden Sockel. Wie viel Beton benötigt er?

b) Eine Fliese hat eine Fläche von $\frac{1}{3}$ Quadratmeter. Wie groß ist die Gesamtfläche bei 9 Fliesen?

c) Ein Holzbalken ist $\frac{9}{8}$ Meter lang und soll in Stücke von $\frac{1}{2}$ Meter Länge zersägt werden. Wie viele ganze Stücke erhält man? Wie viel bleibt übrig?

d) Ein Zimmermann benötigt $\frac{3}{4}$ Meter eines Holzbretts, das $\frac{5}{2}$ Meter lang ist. Wie viel Holz bleibt übrig?

e) Um ein rechteckiges Grundstück wird eine Mauer gebaut. Für eine der langen Seiten wird $\frac{1}{5}$ der vorhandenen Ziegel benötigt, für eine der kurzen Seiten $\frac{1}{4}$. Welcher Anteil der Ziegel wird für alle vier Seiten benötigt? Welcher Anteil bleibt übrig?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**