DAS MATHEBUCH – Aufgabe cY1hMF

a) Ein Designer plant ein Stoffmuster, das $\frac{2}{5}$ Meter eines roten Stoffes und $\frac{1}{3}$ Meter eines blauen Stoffes benötigt. Wie viel Stoff wird insgesamt benötigt?

b) Für die Gestaltung eines Kunstwerks benötigt ein Künstler eine Farbmischung, die aus $\frac{3}{4}$ Liter Wasser und $\frac{2}{3}$ Liter Farbe besteht. Wie viele Liter Farbmischung werden benötigt, wenn er die Menge verdoppelt?

c) Für die Gestaltung eines Kunstwerks benötigt ein Künstler eine Farbmischung, die aus $\frac{3}{5}$ Liter Wasser und $\frac{1}{3}$ Liter Farbe besteht. Wie viel Flüssigkeit (Wasser und Farbe) wird benötigt, wenn die Menge verdreifacht wird?

d) Eine Designerin möchte eine quadratische Fläche mit Mustern verzieren. Sie hat $\frac{3}{4}$ der Fläche schon gestaltet. Wie viel Fläche bleibt übrig, wenn die Gesamtfläche 2 Quadratmeter beträgt?

e) Für eine Collage benötigt ein Künstler $\frac{2}{7}$ Meter Seidenstoff und $\frac{5}{14}$ Meter Leinenstoff. Wie viel Stoff benötigt er insgesamt?

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