DAS MATHEBUCH – Aufgabe 9m9ebP

a) Ein Zimmermann hat zwei Holzbalken, deren Gesamtlänge 12 Meter beträgt. Der längere Balken ist 2 Meter länger als der kürzere. Wie lang ist der kürzere und wie lang der längere Balken?

b) Ein rechteckiges Fundament hat eine Fläche von 108 m^2. Die Länge ist 3-mal so lang wie die Breite. Wie lautet die Breite?

c) Ein Architekt plant eine Mauer mit rechteckiger Vorderseite. Die Höhe der Vorderseite ist doppelt so groß wie ihre Breite, ihr Umfang beträgt 36 Meter. Wie breit ist die Mauer?

d) Ein Bauarbeiter schneidet ein 12 Meter langes Stahlrohr in zwei Teile. Ein Teil ist dreimal so lang wie der andere. Wie lang ist der kürzere Teil?

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