



Station
„Jakobsstab & Co.“
Teil 2

Hilfeheft



Mathematik-Labor
"Mathe ist mehr"

Liebe Schülerinnen und Schüler!

Dies ist das Hilfeheft zur Station *Jakobsstab & Co.* – *Teil 2*. Ihr könnt es nutzen, wenn ihr bei einer Aufgabe Schwierigkeiten habt.

Falls es mehrere Hinweise zu einer Aufgabe gibt, dann könnt ihr dies am Pfeil ➡ erkennen. Benutzt bitte immer nur so viele Hilfestellungen, wie ihr benötigt, um selbst weiterzukommen.

Viel Erfolg!

Das Mathematik-Labor-Team

Inhaltsverzeichnis

Hilfe zu	Seite
Aufgabenteil 1.3.....	3
Aufgabenteil 1.6.....	5
Aufgabenteil 3.1.....	7
Aufgabenteil 3.3.....	13

Aufgabenteil 1.3 (Seite 3)

Stellt zunächst die passende Gleichung auf und beachtet dabei welche Längen gegeben sein müssen, um die Höhe zu berechnen.

Aufgabenteil 1.6 (Seite 5)

Berücksichtigt bei der Messung eure Körpergröße.

Aufgabenteil 3.1 (Seite 8)

Fertigt eine Skizze zur Situation an.



Wenn ihr nahe genug an die Kirche heranlauft, wird irgendwann der Wolkenkratzer ganz verdeckt sein.
Woran erinnert euch das?



Ordnet die Höhe der Kirche, sowie die Entfernung zur Kirche den Bauteilen des Jakobsstabes zu.

Aufgabenteil 3.3 (Seite 9)

Mit einem der Strahlensätze lässt sich die Strecke $\overline{SB_1}$ berechnen.

Mathematik-Labor „Mathe ist mehr“
Didaktik der Mathematik (Sekundarstufen)
Institut für Mathematik
Universität Koblenz-Landau
Fortstraße 7
76829 Landau

www.mathe-labor.de

Zusammengestellt von:
Miriam Haller, Magnus Kaiser, Felix Wagner

Betreut von:
Prof. Dr. Jürgen Roth
Marie-Elene Bartel

Variante A

Veröffentlicht am:
18.06.2017