



Station
„Sternstunde Casino“
Teil 3

Hilfeheft

Liebe Schülerinnen und Schüler!

Dies ist das Hilfeheft zur Station „*Sternstunde Casino*“. 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

Teil 3

Hilfe zu	Seite
Aufgabenteil 1.2	1
Aufgabenteil 3.1	5
Aufgabenteil 3.3	7
Aufgabenteil 3.4	9
Aufgabenteil 3.7	11

Aufgabenteil 1.2

Horizontal symmetrisch bedeutet, dass die Spiegelachse horizontal liegt.

Vertikal symmetrisch bedeutet, dass die Spiegelachse vertikal ist.



Horizontal:



Vertikal:



Aufgabenteil 3.1

Schaut euch zur Hilfe nochmals die Simulation 6 an und beobachtet die Reigenfolge der Farben am Rand.

Aufgabenteil 3.3

In einer Konstruktionsbeschreibung stellt man eine Art Plan auf, mit dem man anschließend die Drehung durchführen kann.

Aufgabenteil 3.4

Benutze deine Konstruktionsbeschreibung aus Aufgabe 3.3.

Aufgabenteil 3.7

Überlegt zuerst, wo das Drehzentrum liegt.



In welchem Winkel würde die Figur gedreht?

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

<https://mathe-labor.de>

Zusammengestellt von:
Meike Ziegler

Betreut von:
Prof. Dr. Jürgen Roth

Variante A

Veröffentlicht am:
27.07.2018