



Station
„Peter’s
Wochenende“
Teil 1

Hilfeheft



Mathematik-Labor
"Mathe ist mehr"

Liebe Schülerinnen und Schüler!

Dies ist das Hilfeheft zur Station Peter's Wochenende. 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.....	9
Aufgabenteil 1.7.....	11
Aufgabenteil 2.1.....	13
Aufgabenteil 3.2.....	17

Aufgabenteil 1.2

Wenn ihr unsicher seid, schaut euch nochmal Aufgabe 1.1 an.



Aufgabenteil 1.2

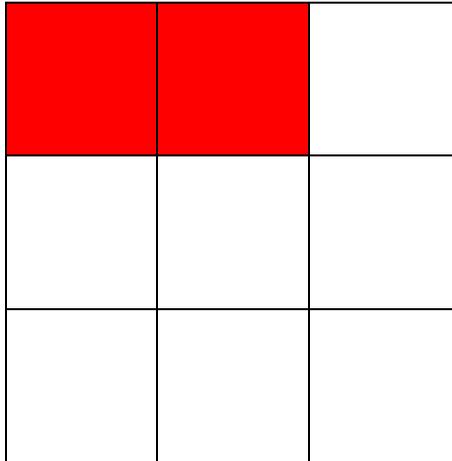
Wie viele Stücke sind es Insgesamt?

Wie viele Stücke isst Peter davon?



Aufgabenteil 1.2

Beispiel:



Diese Pizza ist in 9 gleich große Teile geschnitten.
Davon sind hier 2 Stücke für Peter.

Also: 2 von 9

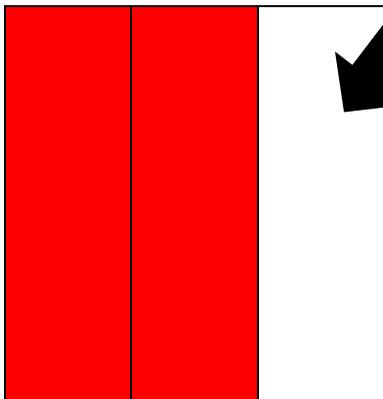
Aufgabenteil 1.7

Peter	Dieter	Georg	Franz
-------	--------	-------	-------

Aufgabenteil 1.7

Das ist der Anteil, der übrig bleibt.

Wie groß ist er?



Aufgabenteil 2.2

Schreib den Anteil des Apfelsaftes als Bruch.



Aufgabenteil 2.2

Vergleicht nur die Zähler miteinander.

Aufgabenteil 2.3

Schaut euch noch einmal die Aufgabenteile 2.1 und 2.2 genau an.

Vergleicht zuerst die Nenner miteinander.

Vergleicht nun die Zähler miteinander.

Aufgabenteil 3.2

Vergleicht die Füllmengen-Schnitzel des Apfelsaftes miteinander.

Aufgabenteil 3.3

Schaut auch zuerst die Zähler und vergleicht diese.

Vergleicht nun die Nenner miteinander.

Nimmt die Apfelsaft-Schnitzel zur Hilfe.

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:
Christina Glatz und Patrick Boos

Betreut von:
Moritz Walz.

Variante B

Veröffentlicht am:
15.08.2018