|  |  |
| --- | --- |
| Station„Brüche addieren und subtrahieren“Teil 2Hilfeheft |  |

**Liebe Schülerinnen und Schüler!**

Dies ist das Hilfeheft zur Station Brüche addieren und subtrahieren. 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 1.7 7

Aufgabenteil 2 . 9

Aufgabenteil 3.6 11

Aufgabenteil 4.2 13

**Aufgabenteil 1.3**

Es kann hilfreich sein, zusätzliche Unterteilungslinien einzuzeichnen.

**Aufgabenteil 1.6**

Versucht dieses Beispiel auf eure Aufgabe zu übertragen.

Die beiden Brüche $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{3}$ können zum Beispiel auf $\frac{3}{12}$ und $\frac{4}{12}$ oder aber auf $\frac{6}{24}$ und $\frac{8}{24}$ erweitert bzw. verfeinert werden.

**Aufgabenteil 1.7**

Zum Ablesen des Ergebnisses kann es hilfreich sein, zusätzliche Unterteilungslinien einzuzeichnen.

**Aufgabenteil 2**

Beispiel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | + |  | = |  |
| $$\frac{2}{2}$$ | + | $$\frac{1}{2}$$ | = | $$\frac{3}{2}$$ |

**Aufgabenteil 3.6**

Seht euch noch einmal das in 3.3 gegebene Beispiel an!

**Aufgabenteil 4.2**

Nachdem Tim ein Stück mit Pilzen und zwei Stücke mit Salami gegessen hat, sieht die Pizza folgendermaßen aus:

****

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:

Nicole Frey, Vanessa Stauder, Sarah Wolf, Tobias Loibnegger, Eric Schumacher, Christina Lemke

Betreut von:

Prof. Dr. Jürgen Roth

Variante A

Veröffentlicht am: 06.08.19