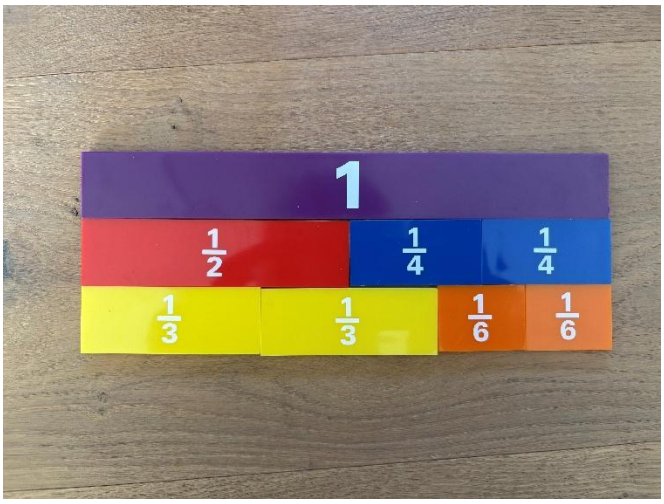


Aufgabe: Brüche zu einem Ganzen legen

Vor dir liegen verschiedene Bruchteile.

Lege immer genau zwei Brüche zusammen, sodass sie gemeinsam ein Ganzes ergeben.

Achte dabei darauf:

- Du darfst immer nur zwei unterschiedlich gefärbte Bruchteile verwenden.
- Die beiden Brüche müssen zusammen genau 1 Ganzes ergeben.
- Probiere möglichst viele verschiedene Kombinationen aus.
- Schreibe jede Kombination auf, die du findest.

Finde heraus: Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es, aus zwei Bruchteilen genau ein Ganzes zu legen?

Aufgabe: Gleiche Brüche erkennen

Du hast bereits verschiedene Möglichkeiten gefunden, wie du zwei Brüche zu einem Ganzen zusammenlegen kannst.

Schau dir nun diese Beispiele genau an:

- 1/2 + 1/2 = 1
- 2/4 + 2/4 = 1
- 3/6 + 3/6 = 1

Obwohl die Brüche unterschiedlich aussehen, ergeben sie immer genau ein Ganzes.

Was fällt dir auf?

Vergleiche die Brüche miteinander.

- Sind 1/2 und 2/4 gleich groß?
- Sind 2/4 und 3/6 gleich groß?
- Welche anderen Brüche findest du, die gleich groß sind?

Forscheraufgabe

Finde möglichst viele verschiedene Brüche, die genauso groß sind wie 1/2.

Schreibe sie auf und lege sie mit deinen Bruchteilen.

Kannst du erkennen, wie man aus 1/2 andere gleich große Brüche bilden kann?