

Brüche Mit Brüchen rechnen

Anne hat drei Geschwister, die fünf, sechs und acht Jahre alt sind. Als sie alleine ihre Oma besucht steckt die ihr einen Geldschein zu und sagt:

„Schön das du heute da warst, Anne. Das Geld ist für dich und deine Geschwister. Ich möchte das du jedem den Anteil abgibst, der seinem Alter entspricht.“

„Och Oma“, ruft Anne entsetzt, „dann bekomme ich ja am wenigsten von allen!“



Falls ihr nicht weiter kommt:

Zu jeder Aufgabe gibt es vorne einen Tipp mit der entsprechenden Aufgabennummer.

- 1.) Prüft mit den **Bruchsteinen** Annes Befürchtung. Hat sie Recht?
- 2.) Welchen Anteil muss Anne insgesamt abgeben? **Notiert eine Rechnung:**

- 3.) „Haben Brüche denselben Nenner, dann kann man sie leicht addieren und subtrahieren.“
Prüft diese Aussage mit verschiedenen **Kombinationen von Bruchsteinen**. Notiert jeweils eine Rechnung und das Ergebnis als Bruch (z.B. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \dots$).

- 4.) Formuliert eine Regel, wie man Brüche mit gleichem Nenner (gleichnamige Brüche) addieren und subtrahieren kann.

Man kann gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren, indem man ...