Bruch

Ein Bruch ist eine andere Schreibweise für eine **Division**. Der Bruchstrich steht dabei für das Divisionszeichen (:).

$$\frac{2}{5}$$

Zähler
Bruchstrich
Nenner

Ganze Zahlen werden als Bruch dargestellt, indem die Zahl in den Zähler geschrieben wird und als Nenner 1 gewählt wird.

$$13 = \frac{13}{1}$$

Brüche werden in der Regel als **reine Brüche** und nicht als gemischte Brüche dargestellt.

$$2\frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{11}{4}$$

Operationen mit Brüchen

- Bruch erweitern
- Bruch kürzen
- Bruch addieren - funktioniert gleich wie Bruch subtrahieren
- Bruch multiplizieren
- Bruch dividieren

Brüche mit Variablen

- Bruch mit Variablen
    - Bruch mit Variablen kürzen

Spezialfälle

- Nenner-0

Verknüpfungen

- Dezimalbruch
- Prozent

- häufige Brüche Dezimalbrüche Prozentzahlen

From:
http://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
http://bollehrer.ch/bruch

Last update: **2020/03/18 08:15**