

Bruch addieren (und subtrahieren)

Bei der Addition und Subtraktion von Brüchen müssen diese immer gleichnamig (gleicher Nenner) gemacht werden ([Bruch erweitern](#)). Anschliessend können die beiden Zähler addiert (subtrahiert) werden. Der Nenner bleibt.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{4}{20} + \frac{15}{20} = \frac{19}{20}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{7} = \frac{35}{56} - \frac{16}{56} = \frac{19}{56}$$

Wenn der gemeinsame Nenner der Brüche nicht ersichtlich ist, muss das kleinste gemeinsame Vielfache ([kgV](#)) der Nenner gebildet werden.

Verknüpfungen

- [Bruch](#)

From:

<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<http://bollehrer.ch/bruch-addieren>

Last update: **2019/03/15 13:07**

