

Summe wird zum Zähler eines Bruchs gemacht, welcher den Nenner der gegebenen Brüche hat. Dieser Bruch ist der gesuchten Summe aller gegebenen Brüche gleich. Z. E. Es sollen $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{5}$ addirt werden: so ist die Summe $\frac{17}{60}$, oder, wenn dieser unächte Bruch in einen gemischten verwandelt wird, $1\frac{17}{60}$.

2) Wenn die gegebenen Brüche verschiedene Nenner haben: so werden sie erst alle unter einerley Benennung gebracht, worauf die neuen Zähler derselben, wie vorhin, addirt werden, und diese Summe zum Zähler eines Bruchs gemacht wird, welcher den gefundenen gemeinschaftlichen Nenner hat. Z. E. Es sollen $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{5}$ addirt werden: so ist die Rechnung folgende:

$$\begin{array}{r|l}
 56 \frac{1}{2} & 112 \\
 28 \frac{1}{3} & 140 \\
 24 \frac{1}{4} & 48 \\
 21 \frac{1}{5} & 63 \\
 \hline
 & 363 \\
 & 168
 \end{array}
 = 2\frac{363}{168} = 2\frac{121}{56}$$

Exempel zur Uebung.

Es sollen $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ addirt werden, die Summe ist $1\frac{17}{60}$.

Es sollen $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$ addirt werden. Die Summe ist $1\frac{2}{3}$.

Es sollen $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$ addirt werden. Die Summe ist $2\frac{1}{36}$.

Anmerk.