



Enno und Tiana essen zusammen an einer Tafel Schokolade.

Enno hat bisher $\frac{1}{3}$ der Tafel gegessen, Tiana $\frac{1}{4}$.

:

- Markiere Ennos Bruchteil
- Markiere Tianas Bruchteil

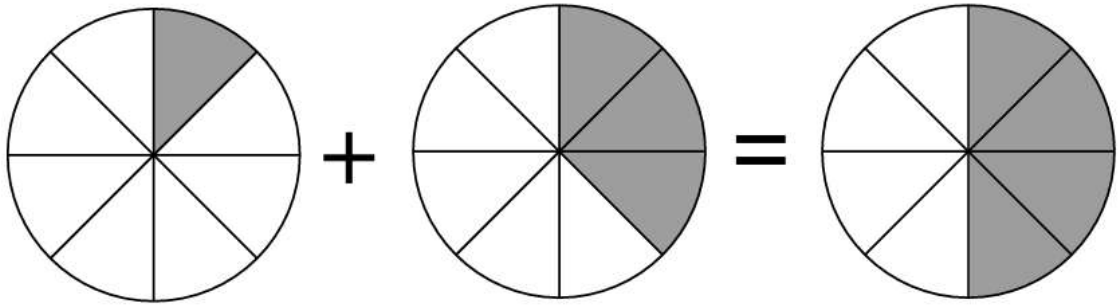
Wie kannst du ablesen, welcher Anteil insgesamt gegessen wurde?

Brüche addieren

Wenn Nenner gleich sind:

Wenn die Nenner gleich sind, dann rechne ich Zähler plus Zähler und der Nenner bleibt gleich.

z. B. $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

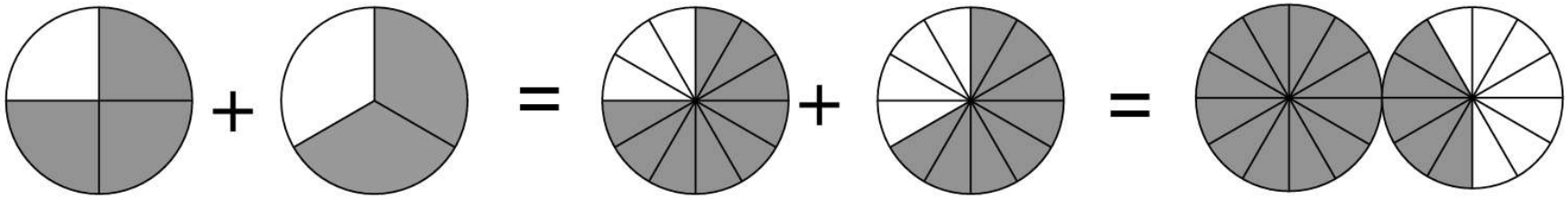


Brüche addieren

Wenn die Nenner nicht gleich sind:

Wenn die Nenner nicht gleich sind, muss ich sie vorher gleichnamig machen. Danach kann ich sie wie bekannt addieren.

z. B.: $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} = \frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$

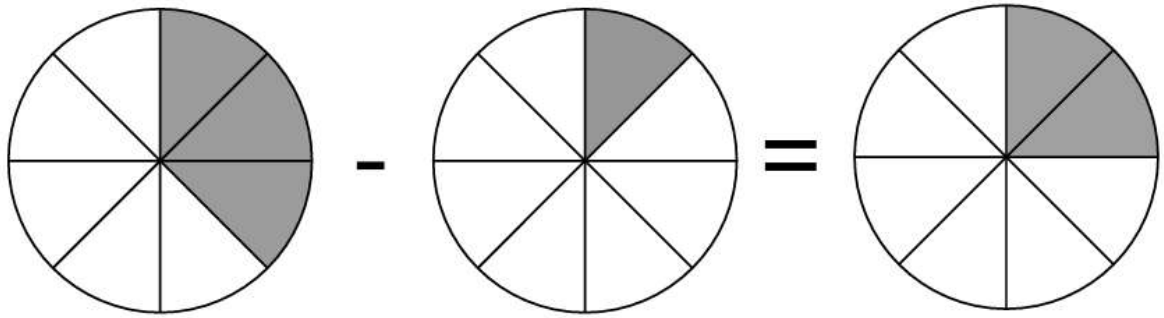


Brüche subtrahieren

Wenn Nenner gleich sind:

Wenn die Nenner gleich sind, dann rechne ich Zähler minus Zähler und der Nenner bleibt gleich.

z. B. $\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

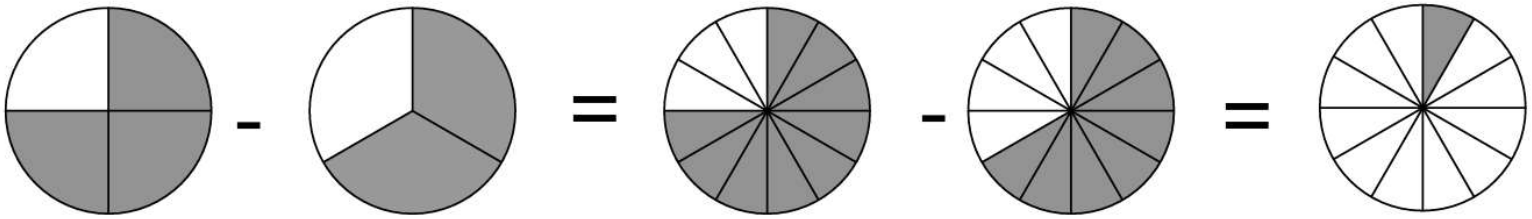


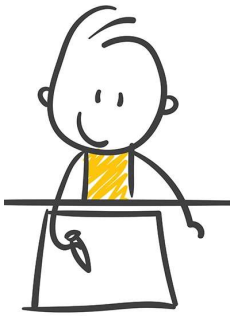
Brüche subtrahieren

Wenn die Nenner nicht gleich sind:

Wenn die Nenner nicht gleich sind, muss ich sie vorher gleichnamig machen. Danach kann ich sie wie bekannt subtrahieren.

z. B.: $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$





Pflichtaufgaben:

LB. S. 98, Nr. 1-4,

LB. S. 99, Nr. 6-8, 11

LB. S. 100, Nr. 15, 16, 19

LB. S. 101 Nr. 22, 27

Zusatzaufgaben:

LB. S. 98, Nr. 5

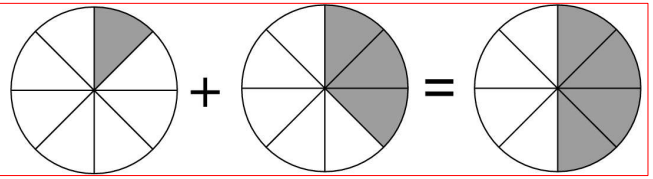
LB. S. 99, Nr. 9,10,12

LB. S. 100, Nr. 13,14,17,18

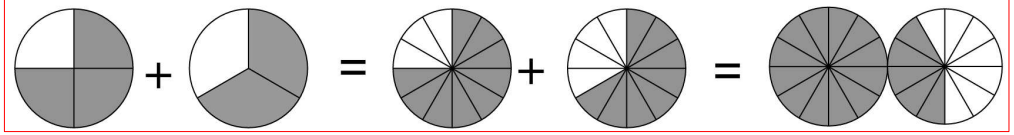
LB. S. 101-102 „weiterführende Aufgaben“

Addition

$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

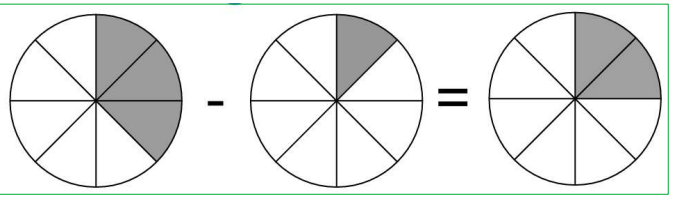


z. B.: $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} = \frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$



Subtraktion

$\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$



z. B.: $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$

