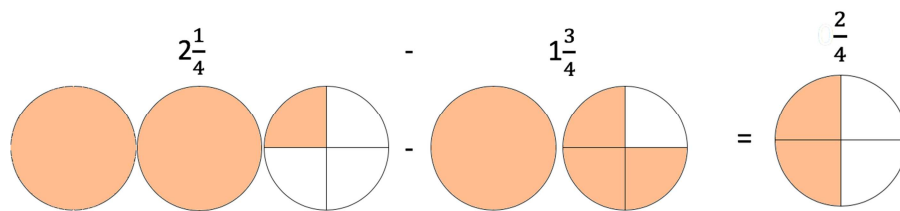


Subtraktion von gemischten Zahlen

Bei der Subtraktion von gemischten Zahlen werden zuerst die ganzen Zahlen und anschließend die Brüche voneinander subtrahiert.

Dabei muss auf die Gleichheit der Nenner geachtet werden.

Sollte der subtrahierende Bruch größer sein als der Bruchteil des Subtrahenden, muss ein Ganzes des subtrahierenden Bruchs zerlegt werden.

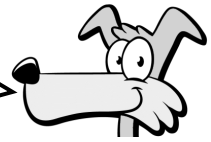


$$2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} = 1\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \frac{5-3}{4} = \frac{2}{4}$$

Da $\frac{1}{4}$ kleiner ist als $\frac{3}{4}$ wird $1\frac{1}{4}$ in $\frac{5}{4}$ umgewandelt.

Aufgaben:

- $4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$
- $5\frac{4}{5} - 4\frac{3}{5} =$
- $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} =$
- $7\frac{5}{8} - 2\frac{2}{4} =$
- $3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} =$
- $9\frac{3}{5} - 4\frac{4}{5} =$
- $6\frac{2}{4} - 3\frac{6}{8} =$
- $5\frac{2}{5} - 3\frac{8}{10} =$



Lösungen:

- $4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = 3\frac{2-1}{3} = 3\frac{1}{3}$
- $5\frac{4}{5} - 4\frac{3}{5} = 1\frac{4-3}{5} = 1\frac{1}{5}$
- $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} = 2\frac{4}{6} - 1\frac{1}{6} = 1\frac{4-1}{6} = 1\frac{3}{6} (= 1\frac{1}{2})$
- $7\frac{5}{8} - 2\frac{2}{4} = 7\frac{5}{8} - 2\frac{4}{8} = 5\frac{1}{8}$
- $3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = 1\frac{4}{3} - \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$
- $9\frac{3}{5} - 4\frac{4}{5} = 5\frac{3}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{8}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{4}{5}$
- $6\frac{2}{4} - 3\frac{6}{8} = 6\frac{2}{4} - 3\frac{3}{4} = 3\frac{2}{4} - \frac{3}{4} = 2\frac{6}{4} - \frac{3}{4} = 2\frac{3}{4}$
- $5\frac{2}{5} - 3\frac{8}{10} = 5\frac{4}{10} - 3\frac{8}{10} = 2\frac{4}{10} - \frac{8}{10} = 1\frac{14}{10} - \frac{8}{10} = 1\frac{6}{10}$