

➤ Addieren - subtrahieren

$$\frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} = \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l}$$

$$\frac{2}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} = \frac{3}{4} \text{ l}$$

$$\frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} = \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l}$$

$$\frac{3}{4} \text{ l} - \frac{1}{4} \text{ l} = \frac{2}{4} \text{ l}$$

Große Ergebnisse schreibt man anders an:

$$\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = \frac{10}{4} = 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2}$$

$$1 + 1 + \frac{1}{2}$$

$2\frac{1}{2} =$ **gemischte Zahl**

Ganze Halbe (= Bruchzahl)

Immer 1 Ganzes: $\frac{2}{2} = \frac{4}{4} = \frac{8}{8} = \frac{5}{5} = \frac{10}{10}$



1 **Addiere** und schreibe die Ergebnisse als **gemischte Zahlen** an!

a) $\frac{7}{2} + \frac{3}{2} + \frac{9}{2}$ b) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{4}{5}$

$\frac{8}{4} + \frac{5}{4} + \frac{11}{4}$ $\frac{7}{5} + \frac{1}{5} + \frac{9}{5} + \frac{6}{5}$

$\frac{5}{8} + \frac{10}{8} + \frac{8}{8}$ $\frac{14}{10} + \frac{5}{10} + \frac{6}{10} + \frac{8}{10}$

2 **Gemischte Zahlen!**

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

\downarrow
 $1\frac{1}{4}$

a) $2\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4}$ b) $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$

$5\frac{2}{4} + 1\frac{3}{4}$ $1\frac{2}{4} + 2\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4}$

$2\frac{7}{8} + 1\frac{3}{8}$ $2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5}$

$4\frac{5}{8} + 6\frac{4}{8}$ $7\frac{2}{10} + 1\frac{7}{10} + 2\frac{5}{10}$

$5\frac{7}{10} + 4\frac{6}{10}$ $2\frac{5}{10} + 3\frac{6}{10} + 5\frac{7}{10}$

3 Die Angestellte hat 48 Viertelkilo-Pakete Butter in die Kühlvitrine geschichtet. 26 Viertelkilo-Pakete wurden davon verkauft.

Wie viel kg Butter sind noch in der Vitrine?

$$\frac{48}{4} - \frac{26}{4} =$$

4 Die Molkerei liefert an ein Milchgeschäft $\frac{50}{2}$ l Babymilch (Frischmilch).

Nach Ladenschluss sind noch $\frac{7}{2}$ l übrig geblieben.

Wie viel l Babymilch wurden verkauft?

5 **Subtrahiere** und schreibe die Ergebnisse als **gemischte Zahlen** an!

a) $\frac{11}{2} - \frac{4}{2}$ b) $\frac{26}{8} - \frac{13}{8}$

$\frac{25}{2} - \frac{16}{2}$ $\frac{17}{5} - \frac{8}{5}$

$\frac{20}{4} - \frac{11}{4}$ $\frac{23}{5} - \frac{7}{5}$

6 Übe! $2 - \frac{1}{2} = \frac{4}{2} - \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

a) $3 - \frac{1}{2}$ b) $5 - \frac{7}{10}$ c) $10 - \frac{9}{4}$

$3 - \frac{2}{10}$ $1 - \frac{2}{5}$ $5 - \frac{1}{2}$

$2 - \frac{3}{4}$ $3 - \frac{2}{8}$ $8 - \frac{9}{10}$

7 **Gemischte Zahlen!**

a) $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$ b) $5\frac{2}{8} - 2\frac{5}{8}$

$4\frac{6}{10} - 2\frac{4}{10}$ $4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$

$8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ $4\frac{3}{10} - 1\frac{4}{10}$