

Beim **Addieren** von Brüchen mit gleichem Nenner werden die **Zähler addiert**. Der Nenner bleibt unverändert.



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

$$\frac{6}{4} + \frac{4}{4} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$



4 Rechne ins Heft und erfinde zu drei Rechnungen „Rechengeschichten“!

a) $\frac{7}{2} + \frac{2}{2}$ b) $\frac{9}{2} + \frac{3}{2}$ c) $\frac{8}{2} + \frac{6}{2} + \frac{3}{2}$ d) $\frac{4}{2} + \frac{3}{2} + \frac{2}{2} + \frac{6}{2}$

$\frac{4}{2} + \frac{8}{2}$ $\frac{2}{2} + \frac{7}{2}$ $\frac{12}{2} + \frac{6}{2} + \frac{2}{2}$ $\frac{23}{2} + \frac{4}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{2}$



5 Stelle eine dieser Rechnungen szenisch dar! Deine Mitschüler sollen die passende Rechnung „erraten“!

a) $\frac{6}{4} + \frac{5}{4}$ b) $\frac{3}{4} + \frac{8}{4}$ c) $\frac{1}{4} + \frac{4}{4} + \frac{7}{4}$ d) $\frac{3}{4} + \frac{8}{4} + \frac{5}{4} + \frac{2}{4}$

$\frac{11}{4} + \frac{6}{4}$ $\frac{13}{4} + \frac{8}{4}$ $\frac{9}{4} + \frac{12}{4} + \frac{5}{4}$ $\frac{8}{4} + \frac{12}{4} + \frac{4}{4} + \frac{7}{4}$



6 Stellt mit Apfelspalten die Rechnungen aus d) dar! Ihr könnt aus ihnen dann Apfelkompott machen.

a) $\frac{7}{8} + \frac{4}{8}$ b) $\frac{3}{8} + \frac{9}{8}$ c) $\frac{11}{8} + \frac{2}{8} + \frac{7}{8}$ d) $\frac{9}{8} + \frac{9}{8} + \frac{12}{8} + \frac{3}{8}$

$\frac{18}{8} + \frac{6}{8}$ $\frac{24}{8} + \frac{13}{8}$ $\frac{12}{8} + \frac{9}{8} + \frac{2}{8}$ $\frac{16}{8} + \frac{8}{8} + \frac{13}{8} + \frac{5}{8}$



7 Frau Seifert kauft am Montag $\frac{3}{2}$ l Milch, am Dienstag $\frac{1}{2}$ l Milch, am Mittwoch $\frac{2}{2}$ l Milch und am Donnerstag wieder $\frac{3}{2}$ l Milch. Wie viele Liter Milch hat sie gekauft?



8 Die Mutter kauft $\frac{2}{4}$ kg Butter, $\frac{1}{4}$ kg Tomaten und $\frac{3}{4}$ kg Fisolen. Wie viel hat sie getragen?



9 In einem Lebensmittelgeschäft werden am Donnerstag 9 Achtelkilopakete Kaffee, am Freitag 25 Achtelkilopakete und am Samstag 13 Achtelkilopakete verkauft. Wie viel wurde verkauft?



10 Der Wirt schenkt ein: $\frac{3}{4}$ l, $\frac{7}{4}$ l und $\frac{6}{4}$ l Apfelsaft. Wie viele 1-l-Flaschen muss er öffnen?