

① Berechne!

a) $\frac{6}{4} + \frac{10}{8} =$

b) $\frac{3}{9} + \frac{12}{4} =$

c) $\frac{7}{5} + \frac{12}{4} =$

d) $\frac{9}{1} + \frac{10}{7} =$

e) $\frac{5}{7} + \frac{12}{4} =$

f) $\frac{3}{8} + \frac{11}{10} =$

g) $\frac{7}{10} + \frac{17}{5} =$

h) $\frac{8}{1} + \frac{9}{8} =$

i) $\frac{6}{9} + \frac{15}{10} =$

j) $\frac{2}{4} + \frac{6}{3} =$

k) $\frac{5}{4} + \frac{9}{8} =$

l) $\frac{6}{7} + \frac{13}{4} =$

② Berechne!

a) $\frac{2}{6} - \frac{1}{4} =$

b) $\frac{4}{5} - \frac{2}{4} =$

c) $\frac{14}{5} - \frac{7}{5} =$

d) $\frac{10}{10} - \frac{5}{9} =$

e) $\frac{4}{3} - \frac{2}{6} =$

f) $\frac{14}{8} - \frac{7}{5} =$

g) $\frac{6}{4} - \frac{3}{9} =$

h) $\frac{8}{7} - \frac{4}{4} =$

③ Berechne!

a) $\frac{4}{4} \cdot \frac{8}{3} =$

b) $\frac{9}{8} \cdot \frac{17}{3} =$

c) $\frac{4}{10} \cdot \frac{14}{3} =$

d) $\frac{7}{8} \cdot \frac{15}{6} =$

e) $\frac{2}{6} \cdot \frac{8}{3} =$

f) $\frac{9}{3} \cdot \frac{12}{5} =$

g) $\frac{4}{7} \cdot \frac{11}{6} =$

h) $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{3} =$

i) $\frac{6}{5} \cdot \frac{11}{9} =$

j) $\frac{4}{8} \cdot \frac{12}{9} =$

k) $\frac{6}{7} \cdot \frac{13}{7} =$

l) $\frac{5}{8} \cdot \frac{13}{4} =$

④ Berechne!

a) $\frac{4}{5} : \frac{9}{1} =$

b) $\frac{3}{10} : \frac{13}{2} =$

c) $\frac{9}{2} : \frac{11}{6} =$

d) $\frac{4}{6} : \frac{10}{6} =$

e) $\frac{7}{9} : \frac{16}{5} =$

f) $\frac{8}{1} : \frac{9}{6} =$

g) $\frac{4}{9} : \frac{13}{5} =$

h) $\frac{2}{9} : \frac{11}{5} =$

i) $\frac{9}{7} : \frac{16}{6} =$

j) $\frac{1}{9} : \frac{10}{7} =$

k) $\frac{5}{2} : \frac{7}{2} =$

l) $\frac{9}{3} : \frac{12}{7} =$

① Kürze soweit wie Möglich!

a) $\frac{4}{12} =$

b) $\frac{36}{48} =$

c) $\frac{48}{64} =$

d) $\frac{55}{77} =$

e) $\frac{40}{24} =$

f) $\frac{2}{5} =$

g) $\frac{24}{27} =$

h) $\frac{30}{24} =$

i) $\frac{15}{25} =$

j) $\frac{70}{56} =$

k) $\frac{10}{6} =$

l) $\frac{30}{12} =$

② Notiere die gemischte Schreibweise!

a) $\frac{38}{9} =$

b) $\frac{38}{4} =$

c) $\frac{97}{9} =$

d) $\frac{32}{4} =$

e) $\frac{14}{1} =$

f) $\frac{26}{2} =$

g) $\frac{7}{3} =$

h) $\frac{83}{9} =$

i) $\frac{20}{3} =$

j) $\frac{29}{2} =$

k) $\frac{12}{1} =$

l) $\frac{48}{5} =$

③ Notiere die Schreibweise mit Brüchen!

a) $3\frac{9}{2} =$

b) $9\frac{3}{3} =$

c) $5\frac{8}{7} =$

d) $7\frac{7}{8} =$

e) $8\frac{7}{8} =$

f) $5\frac{2}{2} =$

g) $5\frac{9}{9} =$

h) $3\frac{5}{4} =$

i) $2\frac{6}{6} =$

j) $6\frac{10}{9} =$

k) $7\frac{8}{2} =$

l) $9\frac{6}{5} =$

④ Tina und Tom essen zusammen Pizza. Tom isst insgesamt drei halbe Pizzas und Tina isst zwei viertel Stück Pizza.

a) Wie viel Pizza wird insgesamt gegessen?

b) Zusammen bezahlen sie 16€ Für die Pizza. Wie viel müssen Tina und Tom jeweils bezahlen, wenn sie nur die Pizza bezahlen, die sie auch gegessen haben?

⑤ Ein Bauer erntet 100 Tonnen Kartoffeln. Diese möchte er nun verkaufen. Er möchte alle Kartoffeln bis auf 3 Tonnen verkaufen. Diese möchte er im nächsten Jahr wieder einpflanzen.

a) Ein lokaler Großhändler kauft ihm $\frac{4}{5}$ seiner Ernte ab. Wie viele Tonnen Karoffeln kauft der Großhandel? $\frac{1}{8}$

b) Ein Biohändler möchte $\frac{1}{8}$ seiner ursprünglichen Ernte kaufen. Wie viel kauft der Biohändler? Wie viele Kartoffeln kann der Bauer noch verkaufen?