

Brüche addieren und subtrahieren

1) a) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} =$

b) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$

c) $3\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$

2) a) $3\frac{7}{8} - 2\frac{1}{4} =$

b) $2\frac{3}{4} + 4\frac{1}{10} =$

c) $7\frac{1}{2} - 4\frac{2}{7} =$

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

b) $6\frac{5}{8} - 1\frac{1}{3} + 3\frac{1}{6} =$

4) a) $8\frac{5}{6} - 3\frac{1}{4} - 2\frac{5}{12} =$

b) $7\frac{9}{10} - \frac{2}{5} - 2\frac{1}{2} =$

5) a) $2\frac{3}{5} - \frac{9}{10} =$

b) $4\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} =$

c) $5\frac{3}{8} - 2\frac{2}{3} =$

6) a) $4\frac{5}{6} - \frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$

7) a) $\frac{5}{6} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) =$

b) $3\frac{9}{10} - \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right) =$

c) $\left(\frac{1}{3} + \frac{4}{5}\right) - \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{3}\right) =$

8) Worauf hat dieser Schüler/Schülerin nicht geachtet?

$$1\frac{3}{4} + 4\frac{7}{8} + 2\frac{1}{2} = 7\frac{12+14+8}{16} = 7\frac{34}{16} = 9\frac{2}{16} = 9\frac{1}{8}$$

9) Suche die Rechenfehler von Lisa! Erkläre, welche Fehler sie gemacht hat!

$$2\frac{5}{8} + 3\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} = 7\frac{15+16+5}{24} = 7\frac{36}{24} = 8\frac{12}{24} = 8\frac{1}{2}$$

$$5\frac{11}{12} - 3\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = 2\frac{11-3+6}{12} = 2\frac{2}{12} = 2\frac{1}{6}$$

10) Rudi rechnet seine Aufgabe so: Ist sein Ergebnis richtig?

$$11\frac{1}{3} + 14\frac{3}{4} + 7\frac{1}{2} =$$

$$\frac{34}{3} + \frac{59}{4} + \frac{15}{2} =$$

$$\frac{136 + 177 + 90}{12} = \frac{403}{12} = 33\frac{7}{12}$$

Erkläre ihm, wie er in Zukunft rechnen soll!
