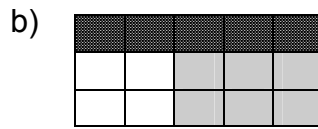


Addition und Subtraktion von Brüchen mit gleichem Nenner

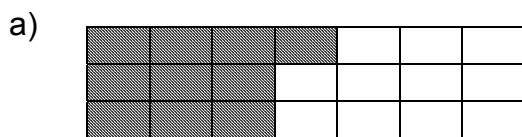
Aufgabe 1: Notiere die dargestellten Additionsaufgaben und rechne das Ergebnis aus.



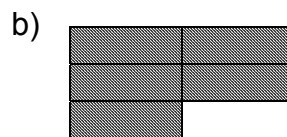
$$\frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \frac{3+4}{10} = \frac{7}{10}$$



Aufgabe 2: Notiere die dargestellten Subtraktionsaufgaben und rechne das Ergebnis aus.
(die schraffierten Flächen werden abgezogen)



$$\frac{21}{21} - \frac{10}{21} = \frac{21-10}{21} = \frac{11}{21}$$



Aufgabe 3: Berechne.

a) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

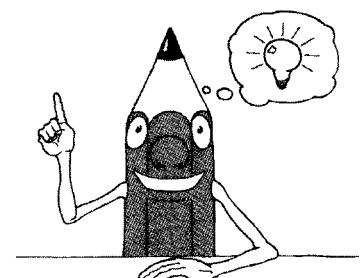
d) $\frac{6}{7} - \frac{2}{7} =$

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

e) $\frac{14}{15} - \frac{7}{15} =$

c) $\frac{1}{9} + \frac{3}{9} =$

f) $\frac{15}{17} - \frac{11}{17} =$



Aufgabe 4: Berechne. Kürze das Ergebnis so weit wie möglich.

a) $\frac{1}{9} + \frac{5}{9} =$

b) $\frac{3}{8} + \frac{3}{8} =$

c) $\frac{17}{40} + \frac{18}{40} =$

d) $\frac{11}{6} - \frac{7}{6} =$

e) $\frac{17}{21} - \frac{3}{21} =$

f) $\frac{35}{36} - \frac{13}{36} =$



Aufgabe 5: Berechne. Wenn möglich, kürze und schreibe als gemischte Zahl.

a) $\frac{7}{9} + \frac{5}{9} =$

b) $\frac{5}{8} + \frac{13}{8} =$

c) $\frac{25}{17} - \frac{5}{17} =$

d) $\frac{48}{21} - \frac{18}{21} =$

e) $\frac{37}{40} + \frac{18}{40} =$

f) $\frac{53}{24} - \frac{27}{24} =$