

① **Berechne die Summe. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

a)  $\frac{1}{3} + \frac{5}{8} =$        c)  $\frac{3}{7} + \frac{3}{10} =$        e)  $\frac{6}{6} + \frac{7}{4} =$    
b)  $\frac{5}{2} + \frac{1}{7} =$        d)  $\frac{4}{2} + \frac{2}{8} =$        f)  $\frac{4}{4} + \frac{5}{5} =$

② **Berechne die Summe. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

a)  $\frac{18}{16} - \frac{15}{15} =$        c)  $\frac{13}{11} - \frac{20}{19} =$        e)  $\frac{18}{14} - \frac{18}{18} =$    
b)  $\frac{11}{10} - \frac{13}{16} =$        d)  $\frac{14}{20} - \frac{12}{15} =$        f)  $\frac{16}{14} - \frac{13}{18} =$

③ **Berechne das Produkt. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

•  $\frac{13}{7} \cdot \frac{10}{5} =$        •  $\frac{2}{14} \cdot \frac{11}{17} =$        •  $\frac{10}{7} \cdot \frac{19}{10} =$    
•  $\frac{6}{9} \cdot \frac{15}{11} =$        •  $\frac{16}{9} \cdot \frac{16}{18} =$        •  $\frac{18}{5} \cdot \frac{18}{11} =$

④ **Berechne den Quotienten. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

•  $\frac{1}{11} \cdot \frac{4}{13} =$        •  $\frac{12}{11} \cdot \frac{12}{13} =$        •  $\frac{8}{18} \cdot \frac{9}{19} =$    
•  $\frac{8}{18} \cdot \frac{5}{14} =$        •  $\frac{5}{6} \cdot \frac{10}{14} =$        •  $\frac{7}{4} \cdot \frac{9}{16} =$