

## Verbindung der Rechenarten

1) Rechne aus! Achtung: Hier gilt es, das Distributivgesetz anzuwenden:

a)  $2 \cdot \frac{3}{5} + 2 \cdot \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{19} + \frac{5}{9} \cdot \frac{2}{19} =$  \_\_\_\_\_

c)  $9 \cdot \frac{1}{14} - 2 \cdot \frac{1}{14} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{8}{9} \cdot \frac{3}{8} + \frac{8}{9} \cdot \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{6}{7} : \frac{5}{21} + \frac{1}{3} : \frac{5}{21} =$  \_\_\_\_\_

2) Auch hier musst du beim Ausrechnen die entsprechenden Rechenregeln beachten:

a)  $\frac{1}{6} + \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{12} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{12}{13} \cdot \frac{26}{27} - \frac{3}{54} =$  \_\_\_\_\_

c)  $1 \frac{7}{8} \cdot 2 \frac{2}{5} + \frac{7}{8} =$  \_\_\_\_\_

d)  $4 - 3 \frac{1}{5} \cdot \frac{7}{12} =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{4}{21} \cdot 2 \frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{15}{16} \cdot \frac{4}{15} \cdot \frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

g)  $\frac{7}{5} - 1 \frac{1}{15} \cdot \frac{5}{16} =$  \_\_\_\_\_

h)  $3 \frac{8}{9} \cdot \frac{3}{7} - \frac{2}{3} =$  \_\_\_\_\_

i)  $\frac{5}{36} \cdot \frac{9}{10} + 1 \frac{9}{32} =$  \_\_\_\_\_

k)  $2 \frac{1}{6} - \frac{1}{8} : \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

l)  $6 + \frac{8}{18} : \frac{2}{9} =$  \_\_\_\_\_

m)  $2 \frac{2}{9} + \frac{11}{30} : \frac{33}{40} =$  \_\_\_\_\_