

### Aufgabe 3

a)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{14}{15} + (-8) \cdot 3 \frac{2}{3}$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{14}{15} = \frac{2}{5} \quad | \quad -8 \cdot \frac{11}{3} = -\frac{88}{3}$$

$$\frac{2}{5} + (-\frac{88}{3})$$

$$\frac{27}{51} + (-\frac{1496}{51})$$

$$-\frac{1469}{51}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \cdot 167 \\ \hline 616 \\ 88 \\ \hline 1496 \end{array}$$

Summe +  
Produkt

=

Differenz

=

b)  $5 \frac{1}{2} \cdot 2 \frac{1}{3} - 3 \frac{8}{7} + 4 \frac{3}{4} =$

$$\frac{11}{2} \cdot \frac{7}{3} = \frac{77}{6} \quad | \quad 3 \frac{32}{28} + \frac{21}{28} = 8 \frac{23}{28}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 28 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$12 \frac{5}{6} - 8 \frac{23}{28}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 46 \\ \hline 5469 \end{array}$$

$$12 \frac{70}{84} - \frac{469}{84} = \underline{\underline{8 \frac{1}{24}}}$$

### Aufgabe 4

1. Als erstes multipliziert ihr 2 mit der Summe der oberen Klammer aus
2. Sie müssen die 4 mit dem Produkt von der Klammer rauskriegen
3. Dividiere das Produkt mit der Summe