

Addition und Subtraktion ungleichnamiger Brüche

Wenn man ungleichnamige Brüche addieren oder subtrahieren muss, dann bringt man sie vorher durch Kürzen oder Erweitern auf den gleichen Nenner.

Beispiel: $\frac{3 \cdot 4}{5 \cdot 4} + \frac{1 \cdot 5}{4 \cdot 5} =$

$$= \frac{12}{20} + \frac{5}{20} = \frac{17}{20}$$

$$\frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} - \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{3}{14} - \frac{2}{7} =$$

$$= \frac{6}{14} + \frac{3}{14} - \frac{4}{14} = \frac{5}{14}$$

HA S. 54/6 a - d