

MATHE 364

23.11. Rechnen mit Brüchen und Dezimalbrüchen

In dieser Abbildung kommt jeder Term mindestens zweimal vor:
einmal mit Brüchen bzw. mit Dezimalbrüchen bzw. gemischt.

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$(0,5 - 0,\bar{3}) + \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$$

$$0,5 \cdot (0,25 + 0,2 + 0,125)$$

$$\frac{1}{7} + 0,125 + \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9}$$

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{5}{15}$$

$$\frac{3}{4} + 0,25$$

$$0,5 \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{11}{12}\right)$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{15}$$

$$(0,\bar{3} : 0,\bar{6}) : 2$$

$$\left(\frac{1}{3} : \frac{2}{3}\right) : 2$$

$$0,75 + \frac{1}{4}$$

$$0,75 \cdot 0,5\bar{3}$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + 0,25$$

$$0,\overline{142857} + \frac{1}{8} + 0,\bar{1}$$

$$0,375 + 0,25$$

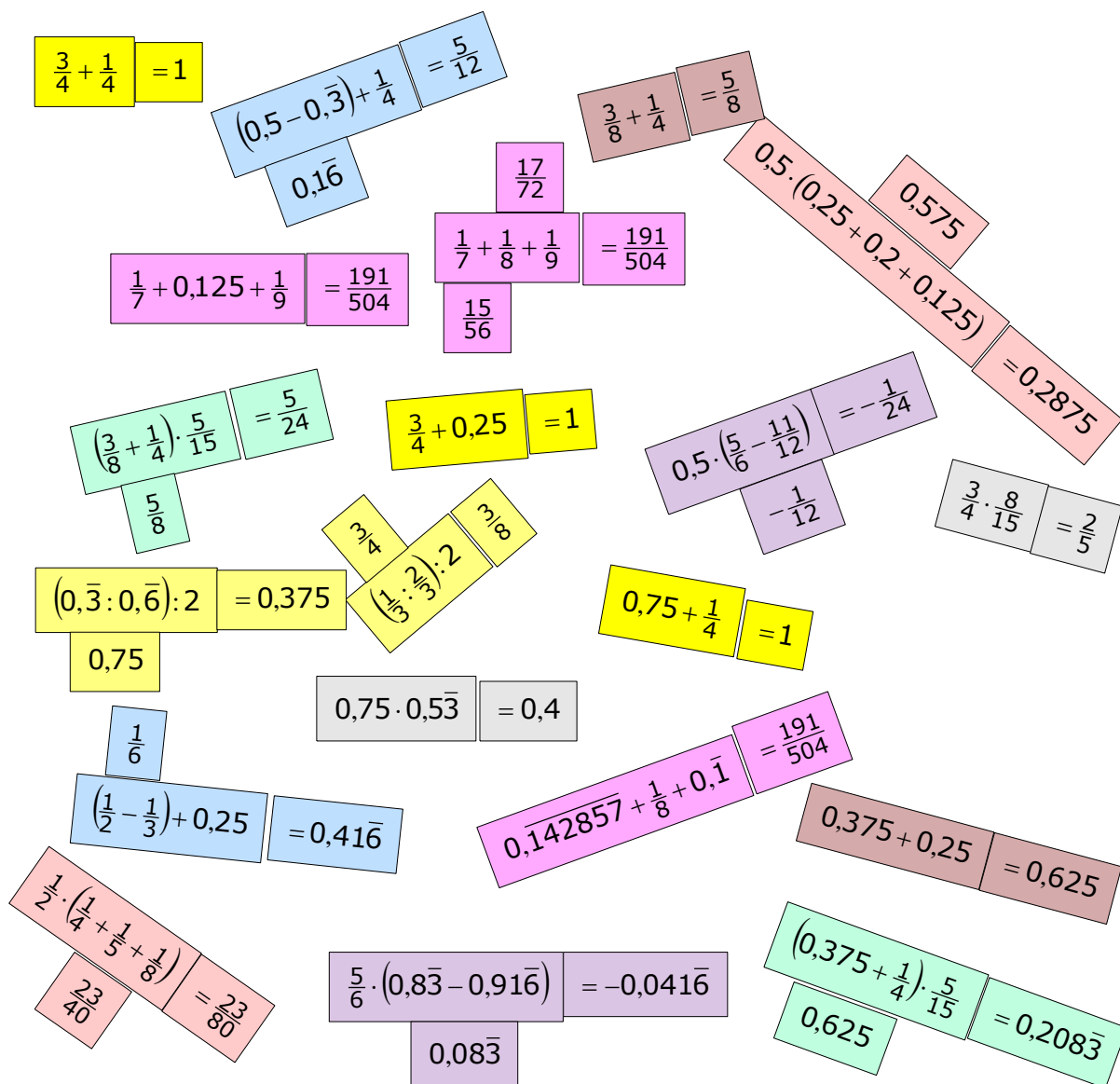
$$2\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{8}\right)$$

$$\frac{5}{6} \cdot (0,8\bar{3} - 0,91\bar{6})$$

$$\left(0,375 + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{5}{15}$$

- a) Markiere** *mindestens zwei* Paare (bzw. Drillinge) zusammengehöriger Terme.
- b)** Rechne zunächst ohne Taschenrechner. **Überprüfe** deine Lösungen dann mit dem Taschenrechner. **Wahlaufgaben:**
- Berechne** für jede der vier Rechenarten + - · : *mindestens ein* Zwischenergebnis.
- Berechne** den Wert (das Endergebnis) von *mindestens zwei* Rechenausdrücken.

In dieser Abbildung kommt jeder Term mindestens zweimal vor:
einmal mit Brüchen bzw. mit Dezimalbrüchen bzw. gemischt.



- a) Markiere** *mindestens* zwei Paare (bzw. Drillinge) zusammengehöriger Terme.
- b)** Rechne zunächst ohne Taschenrechner. **Überprüfe** deine Lösungen dann mit dem Taschenrechner. **Wahlaufgaben:**
- Berechne** für jede der vier Rechenarten $+$ $-$ \cdot $:$ *mindestens ein* Zwischenergebnis.
- Berechne** den Wert (das Endergebnis) von *mindestens zwei* Rechenausdrücken.