

Aufgabe 1: Brüche addieren

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{6}{9} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{8}{7} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{6}{7} + \frac{5}{6} =$$

Aufgabe 2: Brüche subtrahieren

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{9}{2} - \frac{10}{2} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{8}{3} - \frac{12}{2} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{6}{5} =$$

Aufgabe 3: Brüche multiplizieren (kürze wenn möglich vor dem Rechnen)

$$\frac{6}{4} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{15} \times \frac{45}{36} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{12}{25} \times \frac{50}{36} =$$

$$\frac{9}{40} \times \frac{2}{90} =$$

Aufgabe 4: Brüche dividieren

$$\frac{6}{3} / \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{9} / \frac{2}{10} =$$

$$\frac{10}{20} / \frac{3}{13} =$$

$$\frac{4}{5} / \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{3} / \frac{6}{3} =$$

$$\frac{11}{12} / \frac{10}{10} =$$

Aufgabe 5: Schreibe als gemischte Brüche

$$\frac{12}{5} =$$

$$\frac{36}{3} =$$

$$\frac{15}{6} =$$

$$\frac{3}{2} =$$

$$\frac{9}{4} =$$

$$\frac{25}{7} =$$

Aufgabe 6: Textaufgabe

- Frau Peters benötigt für Näharbeiten $4\frac{1}{4}$ m roten, $3\frac{1}{2}$ m blauen und $1\frac{1}{2}$ m grünen Stoff. Wie viel Stoff kauft sie insgesamt ein?
- Herr Jürgens kauft $\frac{1}{2}$ kg Tomaten, $1\frac{1}{2}$ kg Birnen und $2\frac{1}{2}$ kg Kartoffeln ein. Wie viel Kilogramm hat Herr Jürgens zu tragen?
- Eine Bäckerei bestellt 50 Tüten Mehl. Jede wiegt $2\frac{1}{2}$ kg. Wie viel kg Mehl sollen geliefert werden?
- Familie Meyer verbraucht jeden Tag $\frac{3}{4}$ l Milch. Wie viel l verbraucht sie in einer Woche?