

Bruchrechnungen für Könner

Arbeitsblatt

Löse die folgenden Bruchrechnungen und beachte dabei die Vorrangregeln (Klammer vor Punkt vor Stich!).

$$\left(1\frac{2}{3} + 4\frac{3}{4}\right) : \left(6\frac{1}{2} - 5\frac{1}{3}\right) =$$

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

$$5\frac{1}{2}$$

$$4\frac{1}{4}$$

$$\left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}\right) \cdot 1\frac{1}{5} - \left(\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6}\right) : 7 =$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$\left[\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot 6 + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot 6\right] : 1\frac{2}{10} =$$

$$1\frac{1}{4}$$

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

$$1\frac{1}{6}$$

$$2\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + 1\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4} - \frac{2}{5} \cdot 1\frac{1}{3} =$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$1\frac{1}{2}$$