

Bruchrechnen Regeln

„Zähler plus Zähler“

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

„Nenner bleibt“

„Zähler minus Zähler“

$$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{8-3}{4} = \frac{5}{4}$$

„Nenner bleibt“

„Zähler mal Zähler“

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3 \cdot 1}{4 \cdot 2} = \frac{3}{8}$$

„Nenner mal Nenner“

$$\frac{1}{4} : \frac{2}{3} = \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{2} = \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 2} = \frac{3}{8}$$