

Ulomki

Seštevanje:

Če imata ulomka enak imenovalec, seštejemo samo njuna števca, imenovalec pa prepíšemo:

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a + c}{b}$$

Če imata ulomka različna imenovalca, ju moramo najprej razširiti na skupni imenovalec:

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$$

Odštevanje:

Za odštevanje velja podobno kot za seštevanje. Z istim imenovalcem:

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a - c}{b}$$

Z različnim imenovalcem:

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{ad - bc}{bd}$$

Množenje:

Ulomka zmnožimo tako, da zmnožimo oba števca med sabo in oba imenovalca med sabo:

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

Deljenje:

Deljenje pomeni množenje z obratno vrednostjo (drugi ulomek obrnemo):

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$