

ULOMKI

SEŠTEVANJE:

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

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

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

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

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):

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