

Seštevanje in odštevanje ulomkov z različnimi imenovalci

○ ALGEBRA, ARITMETIKA, RAČUNANJE Z ULOMKI

Seštevanje ulomkov z različnim imenovalcem:

Kadar imamo dva ulomka z različnimi imenovalci in jih želimo sešteti, takrat ju najprej zapišemo v obliki skupnih imenovalcev. Torej poiščemo najmanjši skupni imenovalec prvega in drugega imenovalca, jih zapišemo in nato števca seštejemo imenovalec pa le prepišemo. Tudi tukaj na koncu ulomek zapišemo s celim delom in ga okrajšamo, če je le mogoče.

Primer:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

Odštevanje ulomkov z različnim imenovalcem:

Kadar imamo dva ulomka z različnimi imenovalci in jih želimo odšteti, takrat ju najprej zapišemo v obliki skupnih imenovalcev. Torej poiščemo najmanjši skupni imenovalec prvega in drugega imenovalca, jih zapišemo in nato števca odštejemo imenovalec pa le prepišemo. Tudi tukaj na koncu ulomek zapišemo s celim delom in ga okrajšamo, če je le mogoče.

Primer:

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$$



Kaj znam

Ulomke z različnimi imenovalci seštevam/odštevam tako, da ulomke najprej spremenimo na najmanjši skupni imenovalec. Nato pa seštejem/odštejem števca.