

UČNI LIST – Seštevanje in odštevanje ulomkov

7. razred (skupina D)

1. Pleskar je prvi dan prepleskal $\frac{1}{6}$, drugi dan $\frac{1}{3}$ in tretji dan $\frac{1}{4}$ stene. Kolikšen del stene še mora prepleskati, da bo prepleskana cela stena?

a) Nalogo reši grafično:

- zapiši, na koliko enakih delov boš razdelil steno;
- z rumeno barvo označi, kolikšen del stene je prepleskal prvi dan;
- z rdečo barvo označi, kolikšen del stene je prepleskal drugi dan;
- z modro barvo označi, kolikšen del stene je prepleskal tretji dan.

Kolikšen del stene še mora prepleskati? _____



b) Nalogo reši računsko (zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost). Ob reševanju razmisli o tem, kako bi sam zapisal pravili za seštevanje in odštevanje ulomkov.

Postopek reševanja:

Odgovor: _____

Dopolni poved.

Ulomka z različnima imenovalcema SEŠTEJEMO tako, da:

1. izračunamo _____ imenovalec obeh ulomkov;
2. ulomka razširimo na _____ imenovalec;
3. imenovalec _____, števca pa _____.

Razmisli, kako bi seštel ulomka z enakima imenovalcema. Zapiši pravilo.

Dopolni poved.

Ulomka z različnima imenovalcema ODŠTEJEMO tako, da:

1. izračunamo _____ imenovalec obeh ulomkov;
2. ulomka razširimo na _____ imenovalec;
3. imenovalec _____, števca pa _____.

Razmisli, kako bi odštel ulomka z enakima imenovalcema. Zapiši pravilo.

2. Izračunaj dane vsote. Ugotovi pravilo in dodaj dva svoja primera. Nato ob vsakem primeru nariši ustrezno sliko. Razmisli, kaj bi dobili, če bi s seštevanjem nadaljevali.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} =$$

3. Na sliki je magični kvadrat. Dopolni manjkajoča polja tako, da bodo vsote števil v vsaki vrstici, v vsakem stolpcu in na obeh diagonalah enake 1.

		$\frac{2}{5}$
	$\frac{1}{3}$	
	$\frac{3}{5}$	

	$\frac{1}{15}$	
		$\frac{7}{15}$
	$\frac{3}{5}$	

Sestavi podobno nalogo za sošolca. Sošolec naj sestavi nalogo zate.
